

**INAF**



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

**COSMIC RAY DIURNAL WAVE**  
**SVIRCO PROMPT DATA: 1976-1986**

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

IFSI-2005-27

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: 1976-1986**

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 1976 to December 1986.

## 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 1976 to December 1986.

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.

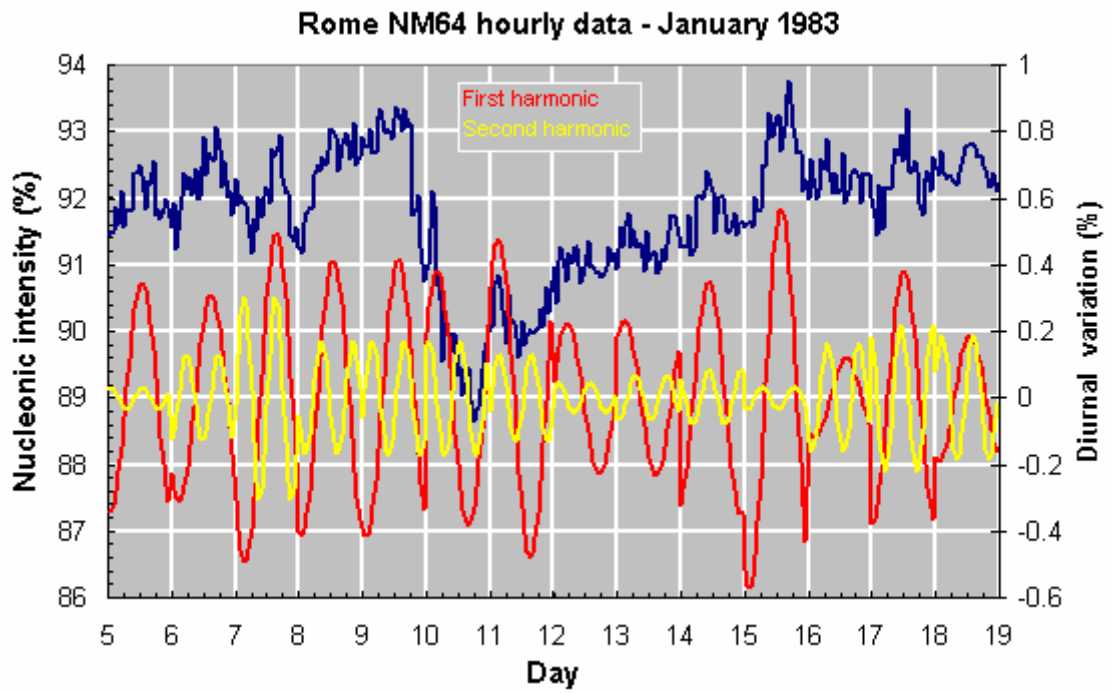
### a) Tables

Daily amplitudes [ $A_k$  (%),  $k=1,2,3$ ] and phases  $\Phi_{ik}$  (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 the Neutron Monitor of SVIRCO Observatory for a particular event (Forbush decrease) related to a transient interplanetary perturbation flowing over the Earth.



**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)
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

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)
1977	1	1	1961	0.06	0.27	9.33	0.19	7.05	0.05	4.03
1977	1	2	1961	-0.04	0.23	9.83	0.17	8.86	0.07	4.20
1977	1	3	1961	0.02	0.10	23.83	0.11	5.70	0.06	5.65
1977	1	4	1961	-0.07	0.07	17.09	0.18	11.34	0.07	5.64
1977	1	5	1961	0.10	0.19	23.71	0.22	3.71	0.04	1.83
1977	1	6	1961	-0.11	0.49	10.35	0.14	11.43	0.05	1.58
1977	1	7	1961	0.01	0.28	8.91	0.03	6.21	0.09	5.89
1977	1	8	1961	0.02	0.08	8.18	0.01	5.00	0.01	4.28
1977	1	9	1961	0.04	0.01	10.20	0.09	3.93	0.06	4.04
1977	1	10	1961	-0.02	0.02	13.59	0.04	1.51	0.06	3.30
1977	1	11	1961	0.00	0.16	19.55	0.06	3.13	0.07	1.33
1977	1	12	1961	0.02	0.12	10.95	0.09	4.11	0.07	2.35
1977	1	13	1961	0.05	0.21	12.84	0.11	6.38	0.06	4.85
1977	1	14	1961	-0.09	0.13	8.14	0.06	4.44	0.09	2.08
1977	1	15	1961	0.03	0.06	8.51	0.15	7.25	0.09	1.31
1977	1	16	1961	0.05	0.20	20.85	0.09	7.50	0.07	4.68
1977	1	17	1961	-0.03	0.19	22.02	0.08	7.02	0.08	2.67
1977	1	18	1961	0.00	0.07	2.81	0.06	2.13	0.05	0.27
1977	1	19	1961	-0.05	0.18	2.04	0.13	7.63	0.09	3.61
1977	1	20	1961	0.04	0.25	1.95	0.08	6.10	0.06	6.56
1977	1	21	1961	-0.02	0.13	10.57	0.12	11.24	0.11	7.75
1977	1	22	1961	-0.03	0.19	9.78	0.12	0.52	0.10	5.03
1977	1	23	1961	-0.02	0.21	5.62	0.11	2.37	0.06	6.27
1977	1	24	1961	0.10	0.10	17.96	0.11	3.09	0.09	0.32
1977	1	25	1962	-0.08	0.09	15.11	0.11	2.98	0.08	7.88
1977	1	26	1962	0.08	0.21	8.59	0.14	8.55	0.06	5.44
1977	1	27	1962	-0.06	0.20	18.72	0.08	5.45	0.05	2.19
1977	1	28	1962	0.12	0.09	1.13	0.33	8.30	0.13	4.95
1977	1	29	1962	-0.27	0.52	7.62	0.47	10.32	0.06	0.23
1977	1	30	1962	0.13	0.38	2.46	0.22	5.85	0.03	5.61
1977	1	31	1962	-0.14	0.43	8.23	0.19	10.55	0.04	6.50
1977	2	1	1962	0.05	0.36	3.53	0.04	6.36	0.11	5.45
1977	2	2	1962	0.08	0.14	5.33	0.14	2.38	0.12	1.48
1977	2	3	1962	0.11	0.08	1.02	0.20	8.04	0.04	1.36
1977	2	4	1962	-0.04	0.02	4.03	0.05	11.05	0.12	7.86
1977	2	5	1962	0.07	0.25	18.51	0.14	6.21	0.06	1.28
1977	2	6	1962	-0.16	0.20	16.81	0.07	1.66	0.14	6.78
1977	2	7	1962	-0.03	0.29	4.13	0.07	3.92	0.05	0.48
1977	2	8	1962	0.18	0.14	21.26	0.23	4.10	0.03	2.80
1977	2	9	1962	-0.11	0.35	13.23	0.05	11.84	0.03	7.20
1977	2	10	1962	-0.07	0.25	9.61	0.14	11.41	0.08	4.99
1977	2	11	1962	0.12	0.21	12.56	0.11	3.16	0.08	1.56
1977	2	12	1962	-0.04	0.28	13.45	0.18	5.37	0.06	1.77
1977	2	13	1962	0.14	0.21	16.68	0.23	7.23	0.15	3.88
1977	2	14	1962	-0.08	0.44	18.40	0.02	7.09	0.04	6.00
1977	2	15	1962	0.17	0.31	18.38	0.18	9.37	0.03	6.97
1977	2	16	1962	-0.10	0.58	17.19	0.32	2.29	0.11	0.88
1977	2	17	1962	0.07	0.33	15.08	0.22	5.02	0.14	5.98
1977	2	18	1962	-0.11	0.50	14.59	0.05	11.29	0.03	7.84
1977	2	19	1962	-0.08	0.14	16.84	0.08	4.67	0.07	7.78
1977	2	20	1962	0.00	0.14	2.69	0.11	9.16	0.07	2.41
1977	2	21	1963	0.01	0.16	22.29	0.06	9.65	0.02	6.95
1977	2	22	1963	0.00	0.13	17.77	0.07	3.12	0.08	0.31
1977	2	23	1963	0.06	0.25	17.04	0.05	8.85	0.05	4.43
1977	2	24	1963	-0.06	0.24	19.96	0.03	8.80	0.06	2.90
1977	2	25	1963	-0.01	0.23	21.55	0.03	11.42	0.09	1.04
1977	2	26	1963	0.02	0.20	21.84	0.07	4.62	0.07	1.22
1977	2	27	1963	-0.03	0.22	22.23	0.17	4.16	0.07	4.44
1977	2	28	1963	0.12	0.48	21.27	0.09	5.00	0.11	3.11

**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)
1977	3	1	1963	0.01	0.18	19.72	0.07	9.08	0.07	2.34
1977	3	2	1963	0.10	0.47	18.28	0.13	3.74	0.08	5.13
1977	3	3	1963	-0.08	0.47	19.45	0.15	3.79	0.03	3.52
1977	3	4	1963	-0.10	0.38	19.62	0.19	4.27	0.04	7.72
1977	3	5	1963	-0.04	0.20	23.96	0.10	3.73	0.16	5.03
1977	3	6	1963	0.06	0.36	20.84	0.28	3.62	0.12	7.92
1977	3	7	1963	-0.02	0.25	16.15	0.13	4.86	0.04	0.58
1977	3	8	1963	-0.06	0.10	22.84	0.08	7.43	0.13	5.48
1977	3	9	1963	-0.03	0.04	16.62	0.11	2.44	0.04	0.03
1977	3	10	1963	0.04	0.10	7.84	0.07	5.26	0.05	6.10
1977	3	11	1963	-0.05	0.02	1.93	0.09	5.70	0.03	5.82
1977	3	12	1963	0.10	0.14	22.14	0.12	8.39	0.11	5.53
1977	3	13	1963	0.05	0.29	19.54	0.07	5.50	0.04	3.60
1977	3	14	1963	-0.02	0.22	19.33	0.02	11.42	0.05	5.04
1977	3	15	1963	0.05	0.23	17.27	0.09	3.81	0.05	4.13
1977	3	16	1963	0.00	0.29	17.02	0.09	7.10	0.11	4.99
1977	3	17	1963	-0.03	0.52	15.47	0.24	3.17	0.12	0.14
1977	3	18	1963	-0.08	0.27	11.43	0.08	9.54	0.14	5.87
1977	3	19	1963	-0.11	0.45	4.18	0.15	7.53	0.09	5.46
1977	3	20	1964	0.27	0.19	15.78	0.09	3.43	0.08	2.92
1977	3	21	1964	-0.03	0.41	17.46	0.19	8.28	0.09	5.44
1977	3	22	1964	-0.03	0.41	18.09	0.13	3.48	0.11	1.13
1977	3	23	1964	-0.07	0.32	22.07	0.16	7.96	0.14	5.65
1977	3	24	1964	-0.01	0.19	22.29	0.07	3.06	0.04	3.37
1977	3	25	1964	-0.02	0.07	9.97	0.08	9.16	0.05	5.74
1977	3	26	1964	-0.07	0.14	2.77	0.17	3.87	0.10	6.11
1977	3	27	1964	-0.06	0.38	5.71	0.29	3.44	0.07	5.63
1977	3	28	1964	0.09	0.15	4.51	0.19	6.45	0.03	2.66
1977	3	29	1964	0.02	0.20	1.77	0.22	6.14	0.05	1.06
1977	3	30	1964	0.07	0.22	14.75	0.09	7.11	0.06	5.56
1977	3	31	1964	-0.13	0.14	8.88	0.14	6.31	0.05	0.43
1977	4	1	1964	0.07	0.08	3.75	0.34	6.50	0.06	2.80
1977	4	2	1964	-0.10	0.19	4.96	0.23	4.08	0.09	6.38
1977	4	3	1964	0.08	0.14	4.33	0.17	4.50	0.01	1.69
1977	4	4	1964	-0.03	0.16	6.77	0.25	5.39	0.07	0.47
1977	4	5	1964	0.05	0.20	1.44	0.21	6.79	0.06	2.95
1977	4	6	1964	-0.17	0.31	4.18	0.08	7.95	0.03	6.72
1977	4	7	1964	0.10	0.44	6.52	0.36	3.54	0.06	2.82
1977	4	8	1964	0.01	0.27	12.52	0.20	5.58	0.02	5.35
1977	4	9	1964	0.00	0.14	1.13	0.09	6.64	0.05	1.85
1977	4	10	1964	0.04	0.14	3.07	0.05	6.15	0.02	6.85
1977	4	11	1964	0.04	0.12	22.39	0.07	7.39	0.08	4.60
1977	4	12	1964	-0.03	0.08	12.59	0.13	1.34	0.03	2.54
1977	4	13	1964	0.05	0.01	0.72	0.03	5.58	0.10	2.08
1977	4	14	1964	-0.12	0.12	6.80	0.11	9.05	0.09	2.32
1977	4	15	1964	0.05	0.39	8.34	0.11	5.77	0.04	6.02
1977	4	16	1965	0.03	0.01	10.37	0.25	6.75	0.06	5.11
1977	4	17	1965	-0.06	0.08	4.50	0.19	10.08	0.08	5.12
1977	4	18	1965	0.07	0.22	1.34	0.03	8.43	0.07	1.45
1977	4	19	1965	-0.02	0.45	10.52	0.20	9.64	0.15	1.94
1977	4	20	1965	-0.04	0.17	5.09	0.20	5.93	0.08	5.73
1977	4	21	1965	0.08	0.08	13.28	0.09	8.72	0.09	0.74
1977	4	22	1965	-0.01	0.05	0.96	0.08	7.22	0.06	2.12
1977	4	23	1965	0.01	0.06	12.25	0.17	5.79	0.08	6.53
1977	4	24	1965	-0.07	0.19	2.90	0.20	4.58	0.05	2.95
1977	4	25	1965	-0.05	0.34	6.04	0.14	8.59	0.06	5.71
1977	4	26	1965	-0.04	0.57	5.68	0.08	0.34	0.03	2.55
1977	4	27	1965	0.01	0.47	6.36	0.08	4.62	0.03	3.98
1977	4	28	1965	0.14	0.36	8.36	0.19	6.93	0.12	5.92
1977	4	29	1965	0.09	0.07	13.80	0.22	9.38	0.07	4.99
1977	4	30	1965	-0.04	0.16	18.63	0.21	0.12	0.04	2.67

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)
1977	5	1	1965	-0.06	0.27	11.26	0.19	11.96	0.05	7.57
1977	5	2	1965	0.06	0.19	16.23	0.04	2.99	0.07	3.26
1977	5	3	1965	-0.07	0.72	10.96	0.11	0.06	0.18	6.63
1977	5	4	1965	-0.06	0.60	10.70	0.20	9.58	0.03	7.69
1977	5	5	1965	0.05	0.26	9.99	0.11	8.58	0.08	4.99
1977	5	6	1965	0.11	0.10	16.72	0.04	5.93	0.05	0.27
1977	5	7	1965	-0.07	0.32	13.33	0.07	1.97	0.06	1.10
1977	5	8	1965	-0.02	0.13	13.16	0.12	3.91	0.04	7.75
1977	5	9	1965	-0.02	0.25	9.32	0.18	5.53	0.06	2.00
1977	5	10	1965	-0.03	0.36	9.61	0.29	9.70	0.03	1.32
1977	5	11	1965	0.06	0.05	5.17	0.18	5.69	0.13	0.49
1977	5	12	1965	-0.06	0.39	9.80	0.07	9.43	0.09	6.65
1977	5	13	1966	0.11	0.09	5.07	0.03	1.86	0.15	5.71
1977	5	14	1966	-0.04	0.22	13.27	0.05	11.19	0.02	1.08
1977	5	15	1966	0.05	0.39	13.57	0.11	11.87	0.09	5.85
1977	5	16	1966	-0.07	0.07	9.36	0.08	2.35	0.09	3.67
1977	5	17	1966	-0.09	0.09	9.17	0.22	2.38	0.09	0.93
1977	5	18	1966	-0.01	0.29	7.81	0.03	8.10	0.07	2.76
1977	5	19	1966	-0.02	0.30	7.67	0.08	10.08	0.04	3.83
1977	5	20	1966	0.20	0.16	23.15	0.11	6.47	0.04	4.15
1977	5	21	1966	-0.08	0.14	12.15	0.09	1.55	0.07	0.87
1977	5	22	1966	-0.02	0.49	10.44	0.10	1.26	0.05	4.40
1977	5	23	1966	0.01	0.41	9.91	0.08	7.07	0.02	3.55
1977	5	24	1966	0.00	0.23	9.01	0.18	7.74	0.07	4.96
1977	5	25	1966	-0.02	0.22	9.59	0.07	7.84	0.04	4.25
1977	5	26	1966	-0.02	0.21	9.14	0.06	7.92	0.08	7.92
1977	5	27	1966	0.16	0.03	19.43	0.16	6.51	0.02	6.05
1977	5	28	1966	-0.17	0.13	19.46	0.13	11.29	0.08	6.28
1977	5	29	1966	0.14	0.09	21.41	0.12	1.76	0.12	1.65
1977	5	30	1966	-0.08	0.15	12.60	0.10	11.89	0.09	4.90
1977	5	31	1966	0.04	0.03	23.48	0.10	4.38	0.04	4.56
1977	6	1	1966	0.01	0.11	16.31	0.14	5.55	0.04	6.88
1977	6	2	1966	-0.07	0.40	12.07	0.09	11.47	0.08	1.19
1977	6	3	1966	-0.08	0.31	8.64	0.07	11.36	0.06	6.01
1977	6	4	1966	0.07	0.18	7.63	0.06	3.13	0.04	4.37
1977	6	5	1966	0.02	0.35	11.50	0.07	1.65	0.02	4.67
1977	6	6	1966	0.00	0.19	11.74	0.15	2.90	0.01	0.92
1977	6	7	1966	0.01	0.16	11.83	0.08	8.52	0.04	4.47
1977	6	8	1966	0.00	0.21	8.39	0.25	8.84	0.05	5.00
1977	6	9	1967	-0.07	0.24	12.84	0.04	1.84	0.06	1.43
1977	6	10	1967	0.06	0.41	10.33	0.11	5.96	0.06	4.18
1977	6	11	1967	-0.06	0.47	9.95	0.15	8.80	0.02	4.15
1977	6	12	1967	0.06	0.34	8.20	0.06	11.33	0.09	4.70
1977	6	13	1967	-0.01	0.44	11.63	0.15	11.91	0.04	5.53
1977	6	14	1967	0.06	0.20	12.04	0.13	7.97	0.04	6.23
1977	6	15	1967	-0.10	0.30	12.51	0.12	11.30	0.04	6.59
1977	6	16	1967	0.06	0.51	9.39	0.07	1.03	0.06	7.95
1977	6	17	1967	-0.04	0.31	11.28	0.09	2.90	0.08	3.90
1977	6	18	1967	0.01	0.30	11.00	0.04	8.53	0.03	6.87
1977	6	19	1967	0.08	0.64	9.80	0.02	10.62	0.09	4.25
1977	6	20	1967	-0.02	0.27	11.31	0.18	9.19	0.09	5.16
1977	6	21	1967	-0.04	0.21	13.68	0.16	2.30	0.10	0.77
1977	6	22	1967	-0.05	0.34	9.07	0.05	9.31	0.04	6.06
1977	6	23	1967	0.03	0.29	11.78	0.02	7.01	0.09	4.16
1977	6	24	1967	0.00	0.38	8.93	0.11	8.33	0.01	1.31
1977	6	25	1967	0.05	0.30	11.52	0.07	3.65	0.11	7.69
1977	6	26	1967	0.04	0.07	5.62	0.10	7.04	0.05	4.66
1977	6	27	1967	0.18	0.41	17.25	0.15	3.70	0.03	3.18
1977	6	28	1967	-0.13	0.39	18.57	0.25	4.77	0.06	3.68
1977	6	29	1967	-0.08	0.28	15.44	0.15	0.69	0.07	6.35
1977	6	30	1967	-0.08	0.10	5.32	0.12	0.24	0.07	1.47

**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)
1977	7	1	1967	0.07	0.06	11.17	0.18	2.46	0.15	1.35
1977	7	2	1967	-0.05	0.23	11.44	0.13	0.39	0.04	2.52
1977	7	3	1967	-0.07	0.31	10.35	0.24	1.38	0.03	5.84
1977	7	4	1967	0.04	0.32	8.28	0.02	8.66	0.04	6.60
1977	7	5	1967	0.06	0.19	9.00	0.10	8.10	0.08	5.01
1977	7	6	1968	0.02	0.02	22.31	0.08	4.85	0.07	2.61
1977	7	7	1968	0.00	0.42	12.12	0.18	1.21	0.10	1.56
1977	7	8	1968	0.03	0.40	12.10	0.07	11.46	0.04	5.09
1977	7	9	1968	-0.01	0.40	11.98	0.08	0.37	0.05	3.65
1977	7	10	1968	0.04	0.15	16.58	0.11	3.14	0.13	5.01
1977	7	11	1968	-0.10	0.08	12.33	0.10	0.05	0.03	4.08
1977	7	12	1968	-0.04	0.22	9.09	0.07	1.70	0.11	1.55
1977	7	13	1968	-0.03	0.26	6.58	0.06	9.28	0.08	5.20
1977	7	14	1968	0.02	0.26	7.19	0.16	2.96	0.11	1.81
1977	7	15	1968	0.11	0.50	9.17	0.15	9.55	0.11	3.11
1977	7	16	1968	-0.04	0.49	11.53	0.18	10.48	0.04	2.66
1977	7	17	1968	0.08	0.04	10.69	0.17	9.14	0.09	3.73
1977	7	18	1968	-0.06	0.25	13.59	0.17	0.54	0.03	7.88
1977	7	19	1968	-0.06	0.33	9.44	0.16	1.50	0.05	1.12
1977	7	20	1968	0.04	0.25	10.58	0.06	0.53	0.03	6.61
1977	7	21	1968	0.02	0.22	10.30	0.05	9.40	0.10	3.67
1977	7	22	1968	-0.05	0.28	10.04	0.11	7.46	0.07	6.40
1977	7	23	1968	0.00	0.17	6.83	0.16	9.55	0.06	6.05
1977	7	24	1968	0.07	0.05	21.97	0.14	5.90	0.07	1.88
1977	7	25	1968	0.02	0.24	12.09	0.06	4.85	0.05	7.89
1977	7	26	1968	-0.02	0.30	12.77	0.17	9.69	0.02	3.63
1977	7	27	1968	-0.03	0.35	10.99	0.04	11.28	0.03	1.30
1977	7	28	1968	0.02	0.39	11.67	0.07	5.01	0.11	1.21
1977	7	29	1968	-0.04	0.54	7.57	0.50	7.47	0.10	4.67
1977	7	30	1968	-0.01	0.40	10.35	0.08	2.50	0.08	1.89
1977	7	31	1968	0.12	0.16	10.27	0.13	10.12	0.03	5.88
1977	8	1	1968	0.04	0.36	14.06	0.16	11.12	0.08	1.90
1977	8	2	1969	-0.04	0.33	13.11	0.08	10.53	0.04	7.11
1977	8	3	1969	-0.04	0.23	15.58	0.08	11.13	0.03	4.83
1977	8	4	1969	-0.10	0.22	9.86	0.06	11.40	0.09	0.59
1977	8	5	1969	0.14	0.35	11.73	0.09	1.56	0.13	0.84
1977	8	6	1969	0.00	0.48	12.96	0.03	5.78	0.12	7.26
1977	8	7	1969	-0.05	0.43	11.49	0.20	8.92	0.10	0.85
1977	8	8	1969	0.16	0.59	13.11	0.14	6.14	0.12	0.95
1977	8	9	1969	-0.17	0.38	13.02	0.34	8.31	0.16	5.81
1977	8	10	1969	-0.01	0.43	12.89	0.33	2.59	0.12	0.57
1977	8	11	1969	-0.07	0.34	9.98	0.14	9.65	0.11	4.26
1977	8	12	1969	0.01	0.16	8.09	0.10	1.17	0.09	2.93
1977	8	13	1969	0.12	0.21	9.20	0.08	6.15	0.06	5.51
1977	8	14	1969	-0.03	0.05	6.87	0.05	0.94	0.05	3.97
1977	8	15	1969	-0.04	0.27	8.77	0.14	10.03	0.07	5.79
1977	8	16	1969	0.10	0.28	13.76	0.17	2.82	0.04	0.97
1977	8	17	1969	-0.06	0.62	11.91	0.19	10.14	0.13	0.15
1977	8	18	1969	-0.02	0.43	10.34	0.14	6.87	0.07	1.83
1977	8	19	1969	-0.02	0.52	10.49	0.18	7.98	0.04	4.02
1977	8	20	1969	0.02	0.42	10.08	0.03	11.57	0.01	1.55
1977	8	21	1969	-0.07	0.34	9.65	0.22	10.03	0.04	6.07
1977	8	22	1969	-0.02	0.37	7.90	0.09	11.86	0.02	0.85
1977	8	23	1969	0.12	0.13	2.88	0.08	7.21	0.04	2.51
1977	8	24	1969	-0.04	0.05	1.83	0.17	0.99	0.05	4.98
1977	8	25	1969	0.03	0.23	11.55	0.11	1.54	0.10	0.20
1977	8	26	1969	-0.02	0.11	11.84	0.01	2.28	0.08	2.99
1977	8	27	1969	0.01	0.17	9.98	0.07	5.53	0.08	2.43
1977	8	28	1969	-0.06	0.18	9.89	0.09	7.14	0.02	1.84
1977	8	29	1970	0.09	0.07	7.59	0.07	2.55	0.07	4.44
1977	8	30	1970	0.03	0.06	23.00	0.02	7.70	0.07	0.12
1977	8	31	1970	-0.04	0.26	2.13	0.05	6.30	0.06	6.37



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)
1977	9	1	1970	-0.04	0.13	2.73	0.07	5.36	0.04	6.43
1977	9	2	1970	-0.05	0.14	4.54	0.06	0.32	0.12	0.93
1977	9	3	1970	0.02	0.50	8.92	0.11	4.34	0.06	1.85
1977	9	4	1970	0.01	0.69	10.17	0.12	8.83	0.05	4.22
1977	9	5	1970	-0.16	0.61	8.17	0.09	9.56	0.02	1.26
1977	9	6	1970	0.10	0.66	7.97	0.05	1.89	0.04	0.49
1977	9	7	1970	0.11	0.41	8.58	0.16	6.20	0.09	2.68
1977	9	8	1970	-0.04	0.25	10.00	0.09	8.15	0.09	6.29
1977	9	9	1970	-0.04	0.23	10.81	0.18	2.12	0.05	1.95
1977	9	10	1970	0.01	0.36	8.91	0.14	1.34	0.06	5.63
1977	9	11	1970	0.13	0.36	1.24	0.38	2.66	0.04	2.61
1977	9	12	1970	0.11	0.25	20.65	0.13	7.86	0.15	2.06
1977	9	13	1970	-0.09	0.29	14.61	0.09	2.67	0.06	0.32
1977	9	14	1970	-0.09	0.36	11.28	0.03	6.83	0.05	1.48
1977	9	15	1970	0.01	0.16	10.19	0.07	9.40	0.11	4.71
1977	9	16	1970	-0.05	0.11	11.69	0.14	1.39	0.11	7.70
1977	9	17	1970	-0.06	0.37	8.79	0.06	11.49	0.06	7.86
1977	9	18	1970	0.14	0.06	12.24	0.04	10.76	0.06	5.00
1977	9	19	1970	0.04	0.49	21.95	0.16	5.26	0.09	0.12
1977	9	20	1970	0.06	0.51	13.88	0.22	11.81	0.07	6.85
1977	9	21	1970	0.04	0.46	11.52	0.07	8.45	0.06	5.77
1977	9	22	1970	0.02	0.43	11.62	0.39	6.28	0.14	0.63
1977	9	23	1970	-0.28	0.50	14.15	0.14	7.81	0.23	4.26
1977	9	24	1970	0.09	0.92	11.71	0.08	4.66	0.09	0.97
1977	9	25	1971	-0.10	0.74	11.76	0.30	8.98	0.07	5.75
1977	9	26	1971	0.02	0.42	9.59	0.04	1.50	0.06	5.61
1977	9	27	1971	-0.12	0.66	6.25	0.07	10.25	0.08	7.20
1977	9	28	1971	0.17	0.35	7.09	0.19	3.09	0.08	6.60
1977	9	29	1971	0.12	0.14	1.39	0.16	5.32	0.05	0.04
1977	9	30	1971	-0.05	0.10	12.03	0.07	7.35	0.12	7.06
1977	10	1	1971	0.00	0.14	10.40	0.06	3.53	0.09	1.71
1977	10	2	1971	-0.10	0.41	10.12	0.17	9.73	0.09	4.13
1977	10	3	1971	-0.06	0.46	9.64	0.08	10.66	0.03	3.93
1977	10	4	1971	0.12	0.47	8.53	0.19	9.79	0.11	4.52
1977	10	5	1971	0.02	0.07	19.04	0.04	3.25	0.05	1.45
1977	10	6	1971	-0.09	0.13	9.69	0.06	10.03	0.11	5.04
1977	10	7	1971	0.07	0.11	6.76	0.09	5.85	0.09	4.83
1977	10	8	1971	-0.04	0.05	4.02	0.04	4.01	0.08	5.63
1977	10	9	1971	0.01	0.10	7.81	0.23	4.06	0.11	0.88
1977	10	10	1971	0.02	0.28	5.09	0.09	5.64	0.09	6.06
1977	10	11	1971	-0.04	0.07	9.67	0.02	2.20	0.03	5.29
1977	10	12	1971	0.10	0.32	2.93	0.15	6.17	0.06	3.68
1977	10	13	1971	0.02	0.20	12.93	0.10	9.85	0.11	2.80
1977	10	14	1971	-0.11	0.38	10.59	0.33	10.45	0.06	5.54
1977	10	15	1971	-0.03	0.37	0.17	0.04	9.52	0.06	2.12
1977	10	16	1971	0.03	0.48	2.30	0.08	8.19	0.04	7.44
1977	10	17	1971	0.05	0.08	21.87	0.13	0.90	0.08	0.87
1977	10	18	1971	-0.04	0.23	7.96	0.11	8.93	0.01	6.86
1977	10	19	1971	0.13	0.09	8.88	0.10	7.96	0.07	5.64
1977	10	20	1971	-0.09	0.19	11.04	0.15	1.64	0.09	6.54
1977	10	21	1971	-0.04	0.28	13.73	0.08	3.52	0.20	1.90
1977	10	22	1972	0.07	0.09	10.07	0.06	5.02	0.13	4.16
1977	10	23	1972	-0.07	0.15	5.11	0.20	7.68	0.10	7.83
1977	10	24	1972	-0.01	0.09	8.79	0.05	1.03	0.11	1.97
1977	10	25	1972	0.04	0.04	2.04	0.06	8.02	0.06	2.66
1977	10	26	1972	-0.03	0.43	8.27	0.08	7.17	0.07	4.94
1977	10	27	1972	0.07	0.21	15.43	0.08	3.90	0.09	5.14
1977	10	28	1972	-0.04	0.22	7.05	0.13	2.80	0.03	0.94
1977	10	29	1972	-0.01	0.33	8.89	0.10	1.97	0.07	0.35
1977	10	30	1972	-0.09	0.45	9.60	0.06	7.48	0.12	0.98
1977	10	31	1972	0.06	0.56	9.22	0.09	4.74	0.06	7.29

**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)
1977	11	1	1972	-0.03	0.57	9.04	0.13	9.62	0.10	4.36
1977	11	2	1972	0.04	0.39	9.73	0.07	9.02	0.08	5.15
1977	11	3	1972	-0.03	0.40	9.79	0.06	10.93	0.02	0.99
1977	11	4	1972	0.00	0.31	10.23	0.11	7.37	0.05	4.99
1977	11	5	1972	0.02	0.28	9.32	0.06	10.40	0.02	7.95
1977	11	6	1972	-0.07	0.35	8.06	0.11	2.01	0.08	4.54
1977	11	7	1972	0.08	0.25	6.01	0.12	6.87	0.04	3.29
1977	11	8	1972	-0.04	0.19	8.27	0.04	4.60	0.06	2.08
1977	11	9	1972	0.06	0.31	10.48	0.06	3.83	0.05	4.00
1977	11	10	1972	0.12	0.31	10.93	0.04	0.26	0.05	5.05
1977	11	11	1972	-0.21	0.38	10.90	0.09	9.19	0.07	7.08
1977	11	12	1972	0.10	0.30	8.95	0.09	7.01	0.08	4.27
1977	11	13	1972	0.03	0.38	12.53	0.11	2.48	0.05	2.92
1977	11	14	1972	0.12	0.52	12.82	0.05	11.23	0.09	1.62
1977	11	15	1972	-0.15	0.27	12.83	0.04	6.19	0.01	0.06
1977	11	16	1972	0.00	0.44	12.11	0.18	11.61	0.07	3.54
1977	11	17	1972	0.00	0.10	5.25	0.19	7.41	0.07	3.61
1977	11	18	1973	-0.03	0.11	7.18	0.17	8.26	0.09	4.79
1977	11	19	1973	-0.02	0.18	4.75	0.07	3.37	0.06	4.42
1977	11	20	1973	0.09	0.06	6.69	0.20	4.33	0.06	6.95
1977	11	21	1973	-0.03	0.17	6.75	0.13	6.27	0.05	6.28
1977	11	22	1973	0.00	0.10	10.90	0.04	7.39	0.02	1.52
1977	11	23	1973	-0.03	0.09	10.50	0.10	9.90	0.05	4.38
1977	11	24	1973	0.09	0.16	15.18	0.06	0.00	0.06	6.40
1977	11	25	1973	-0.07	0.48	23.26	0.37	8.00	0.18	4.19
1977	11	26	1973	0.15	0.18	9.20	0.10	10.59	0.11	0.12
1977	11	27	1973	-0.11	0.22	10.32	0.05	11.53	0.04	7.61
1977	11	28	1973	-0.08	0.33	9.55	0.13	9.29	0.05	0.99
1977	11	29	1973	0.10	0.23	10.89	0.06	4.43	0.08	2.39
1977	11	30	1973	0.01	0.51	12.01	0.12	9.49	0.10	4.16
1977	12	1	1973	-0.20	0.04	9.66	0.13	9.99	0.04	4.22
1977	12	2	1973	0.21	0.15	23.43	0.20	7.65	0.12	3.16
1977	12	3	1973	-0.12	0.24	10.81	0.11	0.62	0.08	0.05
1977	12	4	1973	0.08	0.11	18.06	0.09	7.50	0.08	3.31
1977	12	5	1973	-0.08	0.25	10.12	0.09	0.05	0.02	0.09
1977	12	6	1973	-0.02	0.35	6.81	0.11	8.76	0.07	1.35
1977	12	7	1973	0.06	0.30	4.93	0.14	7.10	0.03	5.46
1977	12	8	1973	0.00	0.03	12.88	0.05	6.45	0.06	2.80
1977	12	9	1973	0.08	0.25	15.06	0.06	4.18	0.07	7.57
1977	12	10	1973	-0.09	0.15	12.37	0.10	10.41	0.05	0.07
1977	12	11	1973	0.23	0.58	12.96	0.21	9.48	0.10	0.98
1977	12	12	1973	0.01	0.40	14.32	0.19	7.91	0.16	5.99
1977	12	13	1973	-0.27	0.36	12.90	0.06	10.32	0.04	7.20
1977	12	14	1973	0.01	0.50	9.83	0.14	6.64	0.11	1.13
1977	12	15	1974	-0.01	0.40	10.32	0.09	6.25	0.05	1.55
1977	12	16	1974	-0.16	0.25	6.12	0.21	6.24	0.02	0.14
1977	12	17	1974	0.14	0.70	7.35	0.10	9.58	0.08	0.11
1977	12	18	1974	0.07	0.33	8.96	0.03	5.22	0.05	6.59
1977	12	19	1974	0.02	0.13	8.79	0.07	4.71	0.08	6.32
1977	12	20	1974	-0.07	0.23	10.40	0.11	1.11	0.13	0.06
1977	12	21	1974	-0.01	0.27	8.33	0.05	9.07	0.06	1.17
1977	12	22	1974	0.05	0.34	9.39	0.06	9.61	0.03	4.26
1977	12	23	1974	0.11	0.11	8.26	0.15	7.72	0.10	4.90
1977	12	24	1974	-0.03	0.28	15.48	0.24	1.56	0.03	0.46
1977	12	25	1974	-0.07	0.05	19.86	0.38	9.27	0.10	5.78
1977	12	26	1974	-0.05	0.46	1.94	0.10	0.31	0.09	1.47
1977	12	27	1974	0.01	0.36	3.82	0.05	0.04	0.04	3.14
1977	12	28	1974	0.02	0.23	3.15	0.06	10.68	0.02	3.70
1977	12	29	1974	0.03	0.19	5.00	0.02	10.09	0.11	4.38
1977	12	30	1974	0.07	0.12	12.84	0.13	0.03	0.08	5.36
1977	12	31	1974	-0.01	0.37	13.33	0.14	0.06	0.09	2.13

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)
1978	1	1	1974	-0.18	0.56	9.45	0.13	11.79	0.09	5.57
1978	1	2	1974	0.13	0.30	4.62	0.18	5.72	0.09	3.91
1978	1	3	1974	0.32	0.63	14.28	0.27	4.74	0.25	1.89
1978	1	4	1974	-0.50	0.92	11.21	0.35	9.27	0.22	5.62
1978	1	5	1974	0.11	0.37	11.24	0.27	3.18	0.05	3.99
1978	1	6	1974	-0.08	0.34	5.72	0.12	4.79	0.21	4.72
1978	1	7	1974	0.14	0.31	5.90	0.13	8.11	0.02	4.64
1978	1	8	1974	-0.03	0.20	7.50	0.07	1.91	0.01	4.58
1978	1	9	1974	-0.11	0.55	9.03	0.10	0.28	0.15	7.03
1978	1	10	1974	0.19	0.19	6.64	0.25	5.03	0.07	1.91
1978	1	11	1975	-0.09	0.57	10.46	0.04	1.73	0.07	1.73
1978	1	12	1975	0.00	0.67	9.26	0.16	9.17	0.10	5.76
1978	1	13	1975	-0.13	0.61	8.48	0.07	7.96	0.04	6.10
1978	1	14	1975	0.08	0.50	6.79	0.20	7.92	0.09	4.24
1978	1	15	1975	0.07	0.12	3.38	0.04	8.76	0.07	4.42
1978	1	16	1975	0.18	0.05	17.84	0.17	4.95	0.02	2.58
1978	1	17	1975	-0.03	0.26	18.17	0.12	7.21	0.08	6.02
1978	1	18	1975	-0.17	0.11	11.03	0.10	10.08	0.07	6.63
1978	1	19	1975	0.02	0.14	4.01	0.07	2.51	0.03	4.07
1978	1	20	1975	0.00	0.22	4.41	0.04	9.54	0.04	5.77
1978	1	21	1975	0.06	0.22	22.47	0.02	2.84	0.03	4.14
1978	1	22	1975	-0.04	0.09	7.36	0.15	0.96	0.09	1.81
1978	1	23	1975	0.04	0.07	0.70	0.20	9.14	0.08	4.82
1978	1	24	1975	-0.07	0.29	3.82	0.08	10.99	0.09	1.14
1978	1	25	1975	0.04	0.37	9.44	0.05	11.10	0.06	7.88
1978	1	26	1975	0.03	0.15	11.04	0.09	9.82	0.12	4.65
1978	1	27	1975	0.07	0.18	12.96	0.06	7.86	0.03	2.37
1978	1	28	1975	-0.13	0.19	9.13	0.19	10.11	0.02	6.81
1978	1	29	1975	0.35	0.33	14.35	0.29	2.93	0.06	1.10
1978	1	30	1975	-0.22	0.49	16.27	0.12	6.96	0.02	6.26
1978	1	31	1975	-0.05	0.36	16.12	0.17	9.52	0.05	4.75
1978	2	1	1975	-0.04	0.11	18.52	0.07	8.98	0.07	0.95
1978	2	2	1975	0.00	0.17	20.10	0.07	9.42	0.08	3.74
1978	2	3	1975	0.01	0.19	20.11	0.04	3.81	0.05	0.37
1978	2	4	1975	0.02	0.22	23.65	0.17	5.29	0.11	1.06
1978	2	5	1975	-0.03	0.10	0.23	0.07	6.43	0.10	7.49
1978	2	6	1975	0.18	0.29	21.07	0.16	6.20	0.17	1.83
1978	2	7	1976	-0.27	0.04	19.48	0.07	1.84	0.07	7.31
1978	2	8	1976	0.03	0.18	4.59	0.03	1.42	0.03	5.98
1978	2	9	1976	0.05	0.10	9.28	0.19	2.30	0.07	7.63
1978	2	10	1976	-0.13	0.30	5.89	0.12	4.65	0.04	7.18
1978	2	11	1976	0.10	0.30	5.12	0.10	3.92	0.07	2.05
1978	2	12	1976	-0.11	0.26	6.18	0.08	6.03	0.12	2.16
1978	2	13	1976	0.12	0.39	7.12	0.18	6.39	0.09	2.97
1978	2	14	1976	0.40	0.71	11.92	0.15	4.69	0.13	2.12
1978	2	15	1976	-1.46	3.52	4.70	2.07	9.35	0.43	4.67
1978	2	16	1976	0.87	0.89	5.50	0.55	0.07	0.51	1.51
1978	2	17	1976	0.19	0.30	11.59	0.09	5.21	0.16	5.61
1978	2	18	1976	0.08	0.16	21.18	0.12	4.34	0.08	4.62
1978	2	19	1976	-0.06	0.21	19.06	0.14	2.78	0.07	1.48
1978	2	20	1976	0.13	0.51	16.14	0.25	3.90	0.06	2.52
1978	2	21	1976	-0.14	0.11	0.13	0.28	9.12	0.08	5.27
1978	2	22	1976	0.01	0.42	1.65	0.30	2.86	0.15	1.12
1978	2	23	1976	-0.04	0.35	9.17	0.04	6.34	0.05	0.19
1978	2	24	1976	0.07	0.12	8.30	0.19	6.33	0.13	5.55
1978	2	25	1976	0.10	0.08	16.96	0.09	11.96	0.07	5.95
1978	2	26	1976	-0.16	0.26	16.08	0.29	1.75	0.03	7.39
1978	2	27	1976	0.04	0.05	13.16	0.29	4.77	0.02	6.60
1978	2	28	1976	-0.03	0.25	11.13	0.15	8.89	0.11	4.08

**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)
1978	3	1	1976	0.06	0.29	11.89	0.09	11.86	0.12	7.89
1978	3	2	1976	0.03	0.40	13.61	0.20	0.74	0.03	6.60
1978	3	3	1976	-0.05	0.28	14.00	0.12	2.01	0.04	5.79
1978	3	4	1976	-0.08	0.34	8.80	0.29	10.04	0.18	5.36
1978	3	5	1976	-0.12	0.22	5.02	0.20	3.65	0.09	0.99
1978	3	6	1977	0.02	0.67	7.42	0.08	9.65	0.06	2.90
1978	3	7	1977	0.11	0.57	7.43	0.06	4.92	0.10	6.20
1978	3	8	1977	0.55	0.42	15.34	0.24	4.51	0.21	2.69
1978	3	9	1977	-0.32	1.35	13.05	0.13	1.22	0.06	3.26
1978	3	10	1977	-0.24	0.48	10.62	0.33	8.31	0.15	4.86
1978	3	11	1977	0.11	0.18	14.11	0.02	9.94	0.08	3.12
1978	3	12	1977	-0.06	0.58	14.00	0.04	3.92	0.05	2.09
1978	3	13	1977	0.00	0.39	12.54	0.08	7.03	0.04	5.72
1978	3	14	1977	0.00	0.21	13.18	0.18	4.09	0.04	7.93
1978	3	15	1977	0.07	0.28	13.47	0.21	8.64	0.06	6.13
1978	3	16	1977	-0.01	0.24	16.66	0.11	1.85	0.13	6.07
1978	3	17	1977	-0.07	0.12	17.17	0.16	1.80	0.07	7.38
1978	3	18	1977	0.08	0.18	13.17	0.02	11.65	0.08	5.52
1978	3	19	1977	-0.01	0.22	17.86	0.14	2.50	0.07	5.52
1978	3	20	1977	-0.05	0.04	9.70	0.18	3.68	0.05	5.86
1978	3	21	1977	0.06	0.24	15.14	0.09	6.04	0.09	4.95
1978	3	22	1977	0.09	0.25	14.50	0.24	9.37	0.03	4.00
1978	3	23	1977	-0.25	0.21	9.80	0.22	0.94	0.05	6.23
1978	3	24	1977	0.05	0.42	5.33	0.13	7.06	0.05	5.11
1978	3	25	1977	-0.02	0.47	6.74	0.10	5.73	0.04	1.42
1978	3	26	1977	0.03	0.21	22.61	0.20	5.10	0.06	2.42
1978	3	27	1977	0.15	0.28	12.90	0.11	2.51	0.04	1.24
1978	3	28	1977	-0.04	0.38	13.81	0.09	3.31	0.03	2.80
1978	3	29	1977	-0.11	0.53	11.66	0.15	9.59	0.10	2.98
1978	3	30	1977	0.14	0.34	11.58	0.22	9.70	0.09	4.87
1978	3	31	1977	-0.13	0.24	14.97	0.15	1.28	0.06	6.45
1978	4	1	1977	0.11	0.26	13.46	0.08	11.96	0.08	7.53
1978	4	2	1978	0.18	0.52	14.15	0.07	11.91	0.09	1.82
1978	4	3	1978	-0.32	0.51	9.73	0.56	9.42	0.35	5.86
1978	4	4	1978	0.07	0.80	23.76	0.36	3.28	0.19	1.97
1978	4	5	1978	0.01	0.15	13.56	0.29	2.34	0.16	1.52
1978	4	6	1978	0.08	0.39	14.76	0.12	10.51	0.06	4.10
1978	4	7	1978	0.04	0.20	16.15	0.05	7.04	0.06	5.44
1978	4	8	1978	-0.08	0.47	12.84	0.06	2.94	0.08	0.25
1978	4	9	1978	-0.13	0.42	10.30	0.04	10.83	0.01	5.84
1978	4	10	1978	0.03	1.22	9.31	0.25	1.49	0.13	0.78
1978	4	11	1978	-0.24	0.75	7.98	0.38	7.80	0.25	5.79
1978	4	12	1978	0.26	0.34	6.67	0.07	3.99	0.06	3.35
1978	4	13	1978	-0.02	0.41	10.53	0.10	11.81	0.10	6.74
1978	4	14	1978	0.00	0.29	9.68	0.19	4.75	0.08	4.00
1978	4	15	1978	0.04	0.49	10.73	0.26	9.05	0.10	5.30
1978	4	16	1978	0.01	0.29	12.30	0.04	1.84	0.06	4.34
1978	4	17	1978	0.15	0.67	12.15	0.25	0.72	0.09	6.02
1978	4	18	1978	-0.01	0.26	12.87	0.08	1.58	0.12	5.20
1978	4	19	1978	-0.03	0.38	14.66	0.20	2.69	0.11	0.77
1978	4	20	1978	-0.14	0.33	10.83	0.11	1.72	0.03	4.10
1978	4	21	1978	0.06	0.22	10.02	0.06	10.96	0.14	4.90
1978	4	22	1978	-0.03	0.01	16.54	0.11	2.43	0.01	3.85
1978	4	23	1978	-0.05	0.24	9.42	0.13	9.45	0.07	7.58
1978	4	24	1978	0.08	0.30	10.26	0.12	1.01	0.13	2.65
1978	4	25	1978	0.07	0.55	11.72	0.08	11.95	0.05	3.66
1978	4	26	1978	0.06	0.24	16.52	0.06	7.52	0.08	3.16
1978	4	27	1978	-0.10	0.27	16.23	0.08	1.12	0.06	1.60
1978	4	28	1978	-0.01	0.20	13.19	0.08	1.81	0.08	2.25
1978	4	29	1979	0.07	0.27	15.00	0.09	4.49	0.07	3.69
1978	4	30	1979	-0.13	0.60	5.50	0.21	7.80	0.17	0.07

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)
1978	5	1	1979	0.43	1.33	8.25	0.30	3.32	0.30	0.78
1978	5	2	1979	-0.37	0.81	14.08	0.18	8.80	0.10	5.83
1978	5	3	1979	-0.49	0.76	10.90	0.32	10.63	0.09	7.45
1978	5	4	1979	0.29	0.55	7.52	0.02	2.62	0.04	1.99
1978	5	5	1979	0.07	0.20	1.58	0.04	8.44	0.04	3.01
1978	5	6	1979	-0.07	0.10	1.62	0.11	1.20	0.09	0.21
1978	5	7	1979	0.16	0.06	9.39	0.16	2.87	0.17	2.53
1978	5	8	1979	0.00	0.44	12.09	0.23	9.56	0.08	5.18
1978	5	9	1979	-0.06	0.26	16.12	0.24	1.17	0.12	2.43
1978	5	10	1979	-0.03	0.45	9.62	0.06	3.24	0.08	0.23
1978	5	11	1979	0.09	0.33	11.79	0.12	4.61	0.04	0.34
1978	5	12	1979	0.10	0.46	13.71	0.05	2.54	0.06	5.90
1978	5	13	1979	-0.13	0.41	11.91	0.01	0.43	0.01	1.30
1978	5	14	1979	0.06	0.34	10.95	0.04	4.54	0.05	5.82
1978	5	15	1979	-0.04	0.30	11.68	0.13	2.13	0.04	5.90
1978	5	16	1979	-0.07	0.52	10.29	0.09	10.16	0.07	0.37
1978	5	17	1979	0.07	0.58	11.29	0.10	3.30	0.05	5.42
1978	5	18	1979	-0.03	0.70	12.04	0.14	3.19	0.12	1.78
1978	5	19	1979	0.01	1.00	10.41	0.07	8.22	0.09	5.34
1978	5	20	1979	0.03	0.60	9.00	0.45	9.39	0.06	4.51
1978	5	21	1979	-0.05	0.32	5.90	0.35	10.95	0.03	5.81
1978	5	22	1979	0.07	0.30	16.98	0.09	4.12	0.01	5.30
1978	5	23	1979	0.18	0.15	12.83	0.11	7.63	0.04	4.16
1978	5	24	1979							
1978	5	25	1979							
1978	5	26	1980	0.07	0.34	12.40	0.04	4.93	0.12	2.62
1978	5	27	1980	-0.03	0.45	11.96	0.15	5.57	0.06	7.07
1978	5	28	1980	0.10	0.49	13.81	0.14	9.15	0.03	1.49
1978	5	29	1980	-0.07	0.63	12.12	0.41	2.31	0.22	0.87
1978	5	30	1980	0.04	0.66	11.33	0.23	0.94	0.16	4.70
1978	5	31	1980	-0.11	0.10	6.81	0.13	7.59	0.04	5.16
1978	6	1	1980	0.15	0.14	20.50	0.05	9.74	0.05	3.65
1978	6	2	1980	-0.22	1.15	8.66	0.41	11.56	0.13	6.09
1978	6	3	1980	0.01	0.26	6.26	0.20	6.63	0.16	5.89
1978	6	4	1980	-0.10	0.35	6.68	0.15	1.42	0.06	7.95
1978	6	5	1980	0.00	0.50	3.53	0.14	9.73	0.11	6.57
1978	6	6	1980	0.11	0.32	3.12	0.22	2.55	0.10	3.48
1978	6	7	1980	-0.06	0.29	8.25	0.11	1.73	0.06	7.18
1978	6	8	1980	0.04	0.28	11.59	0.15	3.34	0.13	1.10
1978	6	9	1980	-0.01	0.50	9.23	0.13	8.16	0.05	0.13
1978	6	10	1980	0.12	0.37	7.86	0.11	2.58	0.08	2.15
1978	6	11	1980	0.01	0.44	12.43	0.29	1.31	0.15	2.48
1978	6	12	1980	-0.05	0.48	12.10	0.10	8.50	0.05	5.39
1978	6	13	1980	0.01	0.45	9.69	0.15	9.30	0.09	7.01
1978	6	14	1980	0.02	0.40	11.61	0.05	0.08	0.07	5.55
1978	6	15	1980	0.02	0.36	11.47	0.06	10.42	0.03	7.02
1978	6	16	1980	-0.05	0.34	9.40	0.11	10.86	0.08	3.77
1978	6	17	1980	0.07	0.19	11.38	0.13	2.01	0.04	3.47
1978	6	18	1980	-0.03	0.20	12.55	0.10	9.33	0.11	5.44
1978	6	19	1980	0.06	0.24	14.74	0.14	0.98	0.05	7.68
1978	6	20	1980	-0.08	0.42	13.23	0.20	1.62	0.03	1.11
1978	6	21	1980	0.04	0.31	11.51	0.11	8.07	0.06	4.85
1978	6	22	1981	0.01	0.34	12.51	0.11	9.03	0.04	6.63
1978	6	23	1981	0.01	0.20	14.05	0.11	10.17	0.10	3.50
1978	6	24	1981	-0.03	0.53	12.86	0.17	1.71	0.07	1.06
1978	6	25	1981	0.04	1.18	9.99	0.06	11.14	0.15	7.32
1978	6	26	1981	-0.06	0.53	4.38	0.53	7.55	0.22	5.08
1978	6	27	1981	-0.01	0.33	18.73	0.02	5.62	0.03	2.27
1978	6	28	1981	0.05	0.36	17.42	0.24	2.12	0.04	1.45
1978	6	29	1981	0.02	0.44	9.72	0.28	0.89	0.13	6.86
1978	6	30	1981	-0.15	0.20	12.00	0.10	0.01	0.14	1.02

**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)
1978	7	1	1981	0.10	0.15	7.06	0.06	11.26	0.03	5.16
1978	7	2	1981	-0.15	0.28	9.34	0.26	1.50	0.09	1.05
1978	7	3	1981	0.13	0.33	9.94	0.07	1.13	0.02	1.40
1978	7	4	1981	-0.01	0.22	14.22	0.41	3.42	0.15	7.82
1978	7	5	1981	-0.02	0.52	8.09	0.09	5.36	0.18	6.11
1978	7	6	1981	-0.01	0.35	10.76	0.22	9.73	0.02	5.86
1978	7	7	1981	-0.08	0.54	10.17	0.21	2.03	0.04	1.71
1978	7	8	1981	0.11	0.35	9.56	0.13	8.12	0.05	6.22
1978	7	9	1981	0.03	0.34	9.04	0.06	1.16	0.12	0.97
1978	7	10	1981	0.00	0.38	11.74	0.07	9.70	0.03	6.12
1978	7	11	1981	0.04	0.24	12.64	0.10	8.38	0.04	5.61
1978	7	12	1981	0.19	0.42	15.48	0.03	4.24	0.10	2.21
1978	7	13	1981	-0.13	0.62	8.61	0.43	9.07	0.12	6.77
1978	7	14	1981	-0.02	0.19	18.82	0.18	1.98	0.05	5.50
1978	7	15	1981	-0.14	0.07	18.22	0.09	8.26	0.13	2.58
1978	7	16	1981	0.04	0.16	18.74	0.07	5.33	0.08	1.78
1978	7	17	1981	-0.06	0.21	12.96	0.09	11.49	0.04	3.17
1978	7	18	1981	0.19	0.13	23.39	0.20	8.06	0.11	5.25
1978	7	19	1982	-0.10	0.32	19.71	0.14	0.95	0.05	2.09
1978	7	20	1982	0.13	0.23	18.13	0.05	6.44	0.10	3.58
1978	7	21	1982	-0.10	0.27	16.94	0.05	2.46	0.01	0.86
1978	7	22	1982	-0.02	0.13	10.17	0.18	6.46	0.05	2.47
1978	7	23	1982	-0.04	0.27	10.31	0.18	10.70	0.12	5.41
1978	7	24	1982	-0.07	0.19	8.97	0.14	0.86	0.05	0.68
1978	7	25	1982	0.00	0.26	6.23	0.15	1.08	0.06	2.57
1978	7	26	1982	0.10	0.05	2.05	0.17	1.90	0.10	1.86
1978	7	27	1982	-0.08	0.31	9.23	0.10	11.00	0.01	4.56
1978	7	28	1982	0.07	0.29	8.53	0.09	10.94	0.07	4.64
1978	7	29	1982	-0.09	0.39	11.08	0.19	1.33	0.08	0.04
1978	7	30	1982	0.07	0.41	8.85	0.10	7.72	0.03	4.22
1978	7	31	1982	-0.03	0.16	8.91	0.03	6.52	0.04	6.98
1978	8	1	1982	0.02	0.32	8.29	0.09	9.69	0.04	6.07
1978	8	2	1982	0.01	0.32	9.37	0.12	11.59	0.04	6.77
1978	8	3	1982	-0.02	0.22	7.80	0.06	9.34	0.05	4.33
1978	8	4	1982	0.10	0.13	10.99	0.17	2.02	0.05	2.09
1978	8	5	1982	0.02	0.37	12.09	0.13	9.63	0.04	6.71
1978	8	6	1982	0.01	0.28	15.71	0.13	4.93	0.07	6.31
1978	8	7	1982	-0.05	0.39	13.25	0.07	1.73	0.09	1.60
1978	8	8	1982	-0.10	0.42	11.45	0.09	0.48	0.05	2.98
1978	8	9	1982	0.10	0.08	7.13	0.09	9.37	0.03	6.15
1978	8	10	1982	-0.04	0.18	22.00	0.05	1.95	0.12	2.85
1978	8	11	1982	0.00	0.12	12.27	0.16	3.73	0.12	2.63
1978	8	12	1982	-0.05	0.50	9.23	0.14	8.79	0.10	3.82
1978	8	13	1982	0.09	0.41	11.79	0.09	0.82	0.13	2.36
1978	8	14	1982	-0.04	0.46	10.86	0.13	8.39	0.02	1.16
1978	8	15	1983	0.01	0.45	12.23	0.06	1.69	0.04	2.07
1978	8	16	1983	0.05	0.57	10.68	0.15	10.73	0.07	6.12
1978	8	17	1983	-0.01	0.59	12.32	0.26	0.93	0.02	7.26
1978	8	18	1983	0.21	0.67	10.54	0.11	6.97	0.07	5.79
1978	8	19	1983	-0.17	0.50	16.20	0.10	4.45	0.04	6.80
1978	8	20	1983	-0.11	0.45	11.34	0.15	10.17	0.05	7.51
1978	8	21	1983	-0.06	0.32	9.46	0.08	11.82	0.03	1.30
1978	8	22	1983	0.06	0.46	9.74	0.07	1.03	0.03	1.98
1978	8	23	1983	-0.07	0.26	10.62	0.11	11.29	0.04	5.22
1978	8	24	1983	0.03	0.19	5.10	0.17	0.54	0.05	4.77
1978	8	25	1983	0.03	0.10	7.27	0.12	4.59	0.04	1.89
1978	8	26	1983	0.09	0.33	10.15	0.10	9.04	0.04	4.77
1978	8	27	1983	-0.23	0.86	12.16	0.38	2.03	0.18	0.56
1978	8	28	1983	0.24	1.01	10.27	0.29	9.14	0.18	6.18
1978	8	29	1983	-0.04	0.12	8.31	0.13	2.87	0.05	6.32
1978	8	30	1983	0.00	0.30	13.05	0.13	3.00	0.08	1.56
1978	8	31	1983	-0.02	0.53	12.29	0.19	0.25	0.10	0.68

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)
1978	9	1	1983	-0.03	0.22	10.34	0.12	1.95	0.03	1.41
1978	9	2	1983	0.07	0.17	10.34	0.09	6.21	0.02	5.23
1978	9	3	1983	0.02	0.30	12.20	0.16	10.34	0.06	4.45
1978	9	4	1983	-0.01	0.31	15.57	0.04	1.79	0.09	3.65
1978	9	5	1983	0.20	0.25	17.27	0.20	7.91	0.05	7.52
1978	9	6	1983	-0.25	0.28	15.90	0.22	10.65	0.04	5.94
1978	9	7	1983	-0.02	0.09	12.99	0.03	5.94	0.09	1.53
1978	9	8	1983	0.10	0.26	5.03	0.24	6.62	0.06	3.09
1978	9	9	1983	-0.11	0.23	14.09	0.14	0.86	0.09	3.23
1978	9	10	1983	-0.02	0.34	6.51	0.16	8.76	0.03	4.03
1978	9	11	1984	0.14	0.33	16.52	0.18	3.24	0.04	1.41
1978	9	12	1984	-0.06	0.32	14.93	0.12	6.57	0.07	1.59
1978	9	13	1984	0.13	0.39	12.13	0.06	1.74	0.06	2.13
1978	9	14	1984	-0.05	0.60	13.11	0.09	0.30	0.10	3.16
1978	9	15	1984	-0.06	0.65	11.81	0.12	0.66	0.02	1.30
1978	9	16	1984	-0.03	0.28	10.64	0.05	10.30	0.12	5.64
1978	9	17	1984	0.04	0.25	11.53	0.12	9.67	0.05	0.17
1978	9	18	1984	-0.03	0.35	11.48	0.19	11.24	0.05	3.44
1978	9	19	1984	0.01	0.33	11.97	0.04	0.88	0.03	0.77
1978	9	20	1984	-0.04	0.28	13.17	0.06	9.86	0.04	3.51
1978	9	21	1984	-0.01	0.45	11.30	0.14	2.67	0.08	1.70
1978	9	22	1984	0.09	0.44	11.94	0.11	8.18	0.08	6.50
1978	9	23	1984	-0.03	0.57	12.25	0.05	11.33	0.06	0.02
1978	9	24	1984	0.21	0.38	13.64	0.09	9.60	0.05	7.57
1978	9	25	1984	-0.02	0.39	17.13	0.16	8.14	0.12	5.30
1978	9	26	1984	-0.15	0.48	15.02	0.32	0.42	0.13	1.79
1978	9	27	1984	-0.03	0.08	23.64	0.29	7.84	0.06	7.20
1978	9	28	1984	0.20	0.63	12.73	0.24	10.23	0.13	7.69
1978	9	29	1984	-0.20	0.50	10.00	0.22	9.88	0.20	7.26
1978	9	30	1984	-0.04	0.32	12.87	0.14	11.96	0.01	5.74
1978	10	1	1984	-0.08	0.44	12.21	0.10	1.88	0.03	4.30
1978	10	2	1984	0.00	0.43	9.74	0.14	9.09	0.07	4.28
1978	10	3	1984	0.05	0.36	11.74	0.15	11.12	0.05	4.95
1978	10	4	1984	-0.04	0.36	8.67	0.29	0.85	0.02	5.23
1978	10	5	1984	-0.09	0.21	7.09	0.08	0.88	0.03	6.19
1978	10	6	1984	0.04	0.26	6.57	0.06	3.79	0.04	6.93
1978	10	7	1984	-0.01	0.33	7.09	0.03	10.50	0.04	7.09
1978	10	8	1985	0.13	0.26	7.07	0.02	9.67	0.06	7.16
1978	10	9	1985	-0.02	0.12	13.02	0.15	11.35	0.08	7.73
1978	10	10	1985	0.03	0.06	15.92	0.13	2.05	0.08	2.27
1978	10	11	1985	0.03	0.33	11.75	0.13	1.41	0.03	5.25
1978	10	12	1985	0.05	0.29	22.24	0.14	5.41	0.11	4.88
1978	10	13	1985	0.09	0.47	20.26	0.06	1.84	0.02	4.58
1978	10	14	1985	-0.20	0.26	13.34	0.14	0.16	0.08	1.99
1978	10	15	1985	0.08	0.03	20.22	0.11	6.00	0.10	4.27
1978	10	16	1985	-0.09	0.31	14.75	0.16	0.57	0.05	3.29
1978	10	17	1985	-0.07	0.31	10.35	0.06	7.56	0.11	7.58
1978	10	18	1985	0.09	0.28	8.05	0.19	7.26	0.03	3.25
1978	10	19	1985	-0.04	0.35	10.14	0.15	0.27	0.07	7.25
1978	10	20	1985	-0.05	0.25	10.86	0.09	1.73	0.04	0.15
1978	10	21	1985	0.02	0.29	9.87	0.01	11.12	0.07	7.65
1978	10	22	1985	0.08	0.35	10.19	0.01	0.06	0.09	3.97
1978	10	23	1985	0.15	0.19	17.24	0.12	4.30	0.04	3.26
1978	10	24	1985	-0.01	0.38	16.55	0.06	2.44	0.02	3.24
1978	10	25	1985	-0.12	0.30	15.08	0.08	1.23	0.12	5.34
1978	10	26	1985	0.09	0.29	19.74	0.22	3.83	0.06	1.81
1978	10	27	1985	-0.12	0.13	11.94	0.04	6.46	0.06	7.55
1978	10	28	1985	0.09	0.21	23.26	0.18	4.77	0.08	5.61
1978	10	29	1985	-0.08	0.21	19.80	0.07	3.02	0.13	1.62
1978	10	30	1985	-0.20	0.16	6.74	0.05	2.33	0.08	0.45
1978	10	31	1985	0.13	0.44	8.29	0.17	2.60	0.05	2.31

**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)
1978	11	1	1985	-0.10	0.63	8.26	0.28	9.87	0.07	5.88
1978	11	2	1985	0.06	0.25	9.64	0.25	1.97	0.05	0.61
1978	11	3	1985	-0.06	0.34	6.81	0.06	8.20	0.06	6.45
1978	11	4	1986	0.00	0.51	8.09	0.08	0.39	0.13	0.63
1978	11	5	1986	0.12	0.55	9.61	0.05	9.20	0.12	1.43
1978	11	6	1986	0.02	0.32	10.30	0.06	8.51	0.16	5.59
1978	11	7	1986	0.00	0.11	9.71	0.08	11.77	0.10	6.71
1978	11	8	1986	-0.01	0.15	9.16	0.19	1.41	0.06	0.76
1978	11	9	1986	0.10	0.35	10.75	0.14	9.71	0.02	4.51
1978	11	10	1986	-0.16	0.11	21.68	0.21	8.85	0.06	7.82
1978	11	11	1986	0.36	0.30	0.37	0.19	8.40	0.11	5.26
1978	11	12	1986	-0.36	0.39	22.83	0.30	2.05	0.29	2.21
1978	11	13	1986	-0.02	0.24	3.71	0.13	6.57	0.06	0.18
1978	11	14	1986	0.01	0.18	11.80	0.18	2.48	0.06	0.25
1978	11	15	1986	-0.08	0.53	7.96	0.24	8.68	0.11	7.99
1978	11	16	1986	0.10	0.53	7.73	0.11	9.14	0.04	1.94
1978	11	17	1986	-0.08	0.48	9.67	0.10	10.54	0.07	1.14
1978	11	18	1986	0.15	0.25	6.41	0.17	4.75	0.05	2.85
1978	11	19	1986	0.13	0.25	12.47	0.08	6.41	0.15	4.01
1978	11	20	1986	-0.19	0.56	11.72	0.11	1.59	0.11	1.60
1978	11	21	1986	0.01	0.52	9.30	0.15	5.96	0.14	7.37
1978	11	22	1986	0.00	0.81	10.96	0.04	0.88	0.07	7.76
1978	11	23	1986	0.03	0.37	9.76	0.17	6.80	0.04	2.75
1978	11	24	1986	0.24	0.08	13.42	0.37	6.12	0.10	2.73
1978	11	25	1986	-0.06	0.93	14.55	0.36	6.77	0.20	7.76
1978	11	26	1986	-0.19	0.49	13.36	0.16	2.62	0.01	7.79
1978	11	27	1986	-0.08	0.72	11.01	0.06	9.47	0.02	0.60
1978	11	28	1986	0.01	0.53	9.45	0.11	9.51	0.09	7.00
1978	11	29	1986	0.12	0.09	9.21	0.16	3.21	0.02	7.74
1978	11	30	1986	-0.06	0.23	10.30	0.08	5.24	0.03	4.35
1978	12	1	1987	0.11	0.24	13.22	0.07	9.83	0.04	2.10
1978	12	2	1987	-0.19	0.25	10.36	0.17	11.20	0.09	7.52
1978	12	3	1987	0.21	0.14	7.80	0.03	4.29	0.04	1.85
1978	12	4	1987	-0.16	0.19	9.15	0.05	2.28	0.02	6.84
1978	12	5	1987	0.09	0.09	7.00	0.09	6.11	0.03	0.88
1978	12	6	1987	-0.06	0.25	9.65	0.31	9.72	0.03	1.51
1978	12	7	1987	0.08	0.31	21.94	0.06	6.51	0.02	2.36
1978	12	8	1987	-0.13	0.15	5.57	0.19	11.52	0.00	7.97
1978	12	9	1987	-0.06	0.40	3.99	0.11	0.73	0.09	5.79
1978	12	10	1987	0.05	0.58	1.79	0.11	0.83	0.08	4.24
1978	12	11	1987	0.28	0.57	22.66	0.06	6.47	0.03	3.24
1978	12	12	1987	-0.20	0.16	16.48	0.13	0.66	0.10	0.05
1978	12	13	1987	0.20	0.13	23.60	0.10	7.84	0.03	5.81
1978	12	14	1987	-0.35	0.13	7.45	0.22	10.53	0.14	0.20
1978	12	15	1987							
1978	12	16	1987							
1978	12	17	1987	-0.03	0.42	10.30	0.13	6.70	0.04	4.85
1978	12	18	1987	0.17	0.69	13.94	0.04	3.21	0.02	1.26
1978	12	19	1987	-0.06	0.56	12.58	0.09	10.57	0.09	0.77
1978	12	20	1987	0.06	0.40	12.99	0.01	3.31	0.04	0.44
1978	12	21	1987	0.19	0.44	14.77	0.14	6.36	0.06	7.59
1978	12	22	1987	-0.45	0.29	16.99	0.20	10.23	0.03	4.26
1978	12	23	1987	0.16	0.18	11.76	0.15	11.29	0.06	4.41
1978	12	24	1987	-0.12	0.25	7.87	0.11	2.52	0.04	5.74
1978	12	25	1987	0.03	0.29	13.41	0.40	2.89	0.14	0.31
1978	12	26	1987	-0.12	0.50	9.56	0.10	6.03	0.06	7.43
1978	12	27	1987	0.08	0.45	7.10	0.27	8.20	0.04	3.77
1978	12	28	1988	0.04	0.10	8.44	0.05	10.12	0.09	2.20
1978	12	29	1988	0.07	0.37	8.85	0.17	2.66	0.17	1.49
1978	12	30	1988	0.08	0.31	9.16	0.15	11.56	0.08	5.67
1978	12	31	1988	-0.05	0.35	20.38	0.14	3.23	0.04	2.30



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)
1979	1	1	1988	-0.09	0.48	18.62	0.01	6.36	0.08	3.28
1979	1	2	1988	-0.05	0.19	22.11	0.16	2.45	0.10	5.33
1979	1	3	1988	0.01	0.67	5.25	0.11	11.93	0.06	2.84
1979	1	4	1988	-0.07	0.26	6.02	0.10	0.51	0.02	4.15
1979	1	5	1988	0.17	0.13	23.23	0.14	3.51	0.04	1.93
1979	1	6	1988	0.15	0.24	14.09	0.09	9.53	0.04	1.33
1979	1	7	1988	-0.13	0.41	19.70	0.12	7.53	0.09	1.59
1979	1	8	1988	-0.09	0.39	0.05	0.06	1.32	0.04	2.70
1979	1	9	1988	-0.02	0.17	3.55	0.03	9.08	0.07	1.90
1979	1	10	1988	0.04	0.30	8.43	0.12	6.66	0.03	3.26
1979	1	11	1988	-0.04	0.76	12.65	0.06	11.86	0.04	0.13
1979	1	12	1988	0.07	0.24	13.00	0.20	7.51	0.08	5.89
1979	1	13	1988	0.02	0.13	11.21	0.20	9.27	0.09	6.45
1979	1	14	1988	0.08	0.34	14.55	0.28	1.30	0.03	7.54
1979	1	15	1988	-0.04	0.44	14.35	0.19	11.14	0.06	2.25
1979	1	16	1988	0.14	0.44	13.46	0.09	0.09	0.05	5.72
1979	1	17	1988	-0.13	0.42	15.03	0.04	2.59	0.06	6.76
1979	1	18	1988	-0.03	0.37	12.56	0.09	3.45	0.07	3.39
1979	1	19	1988	-0.03	0.44	10.52	0.09	4.39	0.09	4.00
1979	1	20	1988	-0.06	0.59	10.91	0.07	10.32	0.03	2.79
1979	1	21	1988	0.08	0.45	10.03	0.07	6.55	0.06	7.42
1979	1	22	1988	-0.04	0.17	10.17	0.24	8.72	0.15	5.33
1979	1	23	1988	-0.10	0.43	11.69	0.14	11.14	0.16	6.88
1979	1	24	1989	-0.04	0.58	6.37	0.11	8.67	0.06	6.77
1979	1	25	1989	0.12	0.26	9.71	0.19	1.76	0.07	1.15
1979	1	26	1989	-0.12	0.58	9.65	0.03	1.32	0.10	0.26
1979	1	27	1989	0.19	0.40	9.04	0.04	4.28	0.05	5.42
1979	1	28	1989	-0.04	0.29	10.96	0.11	8.81	0.06	1.74
1979	1	29	1989	-0.07	0.26	13.06	0.05	8.75	0.03	0.76
1979	1	30	1989	0.03	0.23	8.98	0.02	6.62	0.07	7.04
1979	1	31	1989	0.04	0.07	5.81	0.09	2.37	0.14	5.44
1979	2	1	1989	0.01	0.17	2.14	0.09	6.85	0.05	3.84
1979	2	2	1989	0.06	0.24	21.88	0.05	10.95	0.05	4.14
1979	2	3	1989	0.03	0.25	13.28	0.01	1.90	0.10	1.05
1979	2	4	1989	0.00	0.35	17.21	0.07	6.82	0.04	7.36
1979	2	5	1989	-0.16	0.28	17.27	0.24	4.31	0.06	0.21
1979	2	6	1989	0.00	0.23	9.80	0.04	7.30	0.07	3.58
1979	2	7	1989	0.06	0.13	1.98	0.13	5.58	0.09	3.95
1979	2	8	1989	-0.08	0.17	8.69	0.07	1.48	0.05	5.73
1979	2	9	1989	0.02	0.14	4.39	0.14	5.12	0.06	7.49
1979	2	10	1989	0.06	0.19	10.59	0.13	8.03	0.02	1.00
1979	2	11	1989	-0.12	0.41	7.90	0.20	2.12	0.02	3.03
1979	2	12	1989	0.02	0.64	7.51	0.23	7.47	0.16	6.07
1979	2	13	1989	0.00	0.13	7.61	0.12	2.96	0.11	3.19
1979	2	14	1989	0.05	0.16	8.24	0.08	1.45	0.04	4.37
1979	2	15	1989	0.03	0.24	8.86	0.03	7.69	0.08	2.00
1979	2	16	1989	0.10	0.40	12.23	0.06	10.30	0.05	7.29
1979	2	17	1989	0.14	0.16	14.68	0.31	9.52	0.17	5.79
1979	2	18	1989	-0.13	0.92	13.25	0.93	1.81	0.25	1.16
1979	2	19	1989	-0.04	0.79	12.41	0.05	4.84	0.16	4.93
1979	2	20	1990	0.06	0.58	13.77	0.10	5.73	0.07	1.88
1979	2	21	1990	-0.33	0.65	10.37	0.50	8.96	0.06	7.85
1979	2	22	1990	0.20	0.21	4.05	0.32	5.88	0.18	0.86
1979	2	23	1990	-0.19	0.69	8.24	0.09	2.85	0.09	0.83
1979	2	24	1990	0.10	0.56	11.78	0.11	4.98	0.09	5.75
1979	2	25	1990	0.06	0.10	7.00	0.08	7.05	0.09	4.25
1979	2	26	1990	0.11	0.32	16.85	0.13	7.28	0.08	4.48
1979	2	27	1990	-0.05	0.44	15.07	0.10	3.29	0.02	1.60
1979	2	28	1990	0.08	0.25	14.06	0.15	7.68	0.02	7.03

**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)
1979	3	1	1990	0.02	0.22	16.36	0.12	3.69	0.07	2.62
1979	3	2	1990	-0.08	0.14	11.21	0.10	0.19	0.10	5.11
1979	3	3	1990	-0.04	0.24	20.02	0.09	8.61	0.12	5.13
1979	3	4	1990	0.10	0.13	11.02	0.27	1.98	0.10	3.08
1979	3	5	1990	-0.12	0.27	14.06	0.16	2.89	0.04	3.35
1979	3	6	1990	-0.03	0.29	12.45	0.08	2.20	0.09	1.86
1979	3	7	1990	-0.01	0.40	8.06	0.14	8.23	0.05	1.83
1979	3	8	1990	-0.04	0.18	8.30	0.04	9.62	0.08	3.44
1979	3	9	1990	0.11	0.20	8.57	0.02	5.01	0.05	3.81
1979	3	10	1990	0.05	0.32	20.87	0.11	9.91	0.16	5.30
1979	3	11	1990	-0.12	0.20	11.05	0.30	1.49	0.09	0.74
1979	3	12	1990	0.09	0.50	10.79	0.15	0.54	0.07	4.23
1979	3	13	1990	-0.04	0.62	11.63	0.12	0.64	0.07	6.36
1979	3	14	1990	0.05	0.22	6.67	0.21	8.85	0.11	5.33
1979	3	15	1990	0.05	0.23	17.46	0.15	2.79	0.14	1.86
1979	3	16	1990	-0.14	0.55	11.31	0.06	4.71	0.04	0.57
1979	3	17	1990	0.01	0.51	9.82	0.14	7.82	0.14	4.67
1979	3	18	1990	-0.07	0.36	10.49	0.16	3.00	0.01	1.14
1979	3	19	1991	0.07	0.54	11.74	0.15	1.54	0.07	6.88
1979	3	20	1991	0.02	0.23	11.48	0.17	4.05	0.05	4.96
1979	3	21	1991	-0.01	0.34	10.48	0.10	11.99	0.13	5.30
1979	3	22	1991	-0.05	0.34	3.43	0.12	6.69	0.13	6.11
1979	3	23	1991	0.06	0.04	9.32	0.19	3.14	0.06	3.27
1979	3	24	1991	0.09	0.60	11.31	0.14	9.97	0.07	0.51
1979	3	25	1991	0.07	0.64	13.82	0.14	8.08	0.09	4.35
1979	3	26	1991	-0.09	0.84	13.70	0.15	1.20	0.03	4.04
1979	3	27	1991	-0.09	0.39	13.10	0.08	8.18	0.02	7.02
1979	3	28	1991	0.12	0.99	10.02	0.26	0.26	0.11	1.79
1979	3	29	1991	-0.09	0.08	8.14	0.37	8.09	0.02	0.78
1979	3	30	1991	0.00	0.24	0.11	0.15	4.20	0.02	3.65
1979	3	31	1991	-0.09	0.24	13.28	0.04	0.76	0.11	1.04
1979	4	1	1991	-0.08	0.51	10.28	0.14	0.36	0.15	2.83
1979	4	2	1991	0.15	0.70	8.75	0.16	2.80	0.09	2.31
1979	4	3	1991	0.00	0.19	10.01	0.27	8.24	0.04	6.09
1979	4	4	1991	0.27	0.76	0.67	0.27	9.81	0.32	5.32
1979	4	5	1991	-0.43	1.17	0.99	0.16	5.97	0.38	1.09
1979	4	6	1991	0.01	0.67	7.56	0.12	1.24	0.13	7.25
1979	4	7	1991	-0.03	0.35	7.01	0.12	10.59	0.01	6.83
1979	4	8	1991	0.13	0.58	2.13	0.07	2.02	0.04	1.65
1979	4	9	1991	-0.01	0.30	3.05	0.11	3.92	0.02	1.17
1979	4	10	1991	0.03	0.12	3.49	0.06	4.18	0.05	5.88
1979	4	11	1991	0.07	0.20	14.23	0.15	1.85	0.07	1.33
1979	4	12	1991	0.05	0.45	12.12	0.13	10.36	0.06	6.39
1979	4	13	1991	-0.06	0.28	13.82	0.09	10.16	0.10	5.06
1979	4	14	1991	-0.02	0.03	10.26	0.07	4.09	0.04	0.67
1979	4	15	1992	-0.03	0.12	11.84	0.09	11.73	0.07	6.14
1979	4	16	1992	0.06	0.13	11.37	0.11	4.50	0.03	2.15
1979	4	17	1992	-0.04	0.05	9.47	0.06	0.95	0.05	4.44
1979	4	18	1992	0.01	0.17	6.86	0.11	11.16	0.03	0.54
1979	4	19	1992	0.01	0.13	5.26	0.14	10.01	0.05	6.51
1979	4	20	1992	0.04	0.27	21.43	0.09	2.47	0.06	2.66
1979	4	21	1992	0.13	0.27	17.96	0.03	10.13	0.04	4.70
1979	4	22	1992	-0.06	0.26	14.39	0.17	1.48	0.05	2.35
1979	4	23	1992	-0.08	0.27	13.03	0.07	2.02	0.01	6.74
1979	4	24	1992	0.01	0.52	11.85	0.17	4.07	0.17	2.00
1979	4	25	1992	-0.05	0.97	9.17	0.23	6.50	0.13	5.24
1979	4	26	1992	-0.07	0.25	11.07	0.09	10.26	0.06	4.03
1979	4	27	1992	0.09	0.10	15.70	0.10	6.59	0.05	1.41
1979	4	28	1992	0.01	0.28	13.56	0.09	1.34	0.03	7.39
1979	4	29	1992	-0.06	0.35	12.33	0.13	0.10	0.08	6.49
1979	4	30	1992	0.03	0.13	9.62	0.08	3.94	0.03	4.56

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)
1979	5	1	1992	-0.03	0.19	9.33	0.01	10.92	0.01	4.39
1979	5	2	1992	-0.02	0.60	11.04	0.13	0.46	0.05	6.83
1979	5	3	1992	-0.01	0.45	10.14	0.08	11.41	0.06	4.72
1979	5	4	1992	0.04	0.31	8.67	0.21	9.33	0.10	4.90
1979	5	5	1992	0.18	0.52	11.98	0.10	11.92	0.11	0.12
1979	5	6	1992	-0.10	0.32	11.70	0.27	9.52	0.04	0.05
1979	5	7	1992	-0.04	0.09	15.24	0.07	10.88	0.04	6.83
1979	5	8	1992	0.12	0.19	11.51	0.07	10.42	0.09	4.35
1979	5	9	1992	-0.06	0.45	13.14	0.04	8.55	0.11	2.06
1979	5	10	1992	0.01	0.21	9.52	0.19	8.01	0.07	4.17
1979	5	11	1992	0.03	0.17	15.98	0.05	8.42	0.10	6.51
1979	5	12	1993	-0.06	0.24	17.77	0.04	6.66	0.05	7.38
1979	5	13	1993	-0.03	0.11	11.12	0.01	3.47	0.07	6.85
1979	5	14	1993	0.04	0.23	12.50	0.10	2.06	0.11	3.06
1979	5	15	1993	-0.01	0.26	11.28	0.02	7.98	0.04	8.00
1979	5	16	1993	0.02	0.20	11.70	0.05	7.10	0.12	5.43
1979	5	17	1993	0.00	0.24	12.17	0.10	9.09	0.03	6.10
1979	5	18	1993	0.00	0.11	14.85	0.12	11.40	0.07	5.79
1979	5	19	1993	0.04	0.34	12.54	0.28	2.07	0.05	7.89
1979	5	20	1993	0.13	0.37	16.10	0.14	5.69	0.08	6.24
1979	5	21	1993	-0.20	0.22	12.68	0.21	9.96	0.04	0.31
1979	5	22	1993	0.11	0.18	13.68	0.07	0.20	0.09	1.94
1979	5	23	1993	-0.06	0.34	14.35	0.03	6.99	0.06	3.67
1979	5	24	1993	0.00	0.38	12.54	0.14	9.93	0.06	0.32
1979	5	25	1993	-0.01	0.48	15.00	0.23	2.59	0.06	2.97
1979	5	26	1993	-0.05	0.55	12.08	0.05	10.13	0.08	1.56
1979	5	27	1993	0.03	0.52	11.26	0.16	9.34	0.12	5.82
1979	5	28	1993	-0.01	0.22	12.70	0.03	3.03	0.07	6.23
1979	5	29	1993	-0.16	0.65	10.35	0.30	2.00	0.15	0.48
1979	5	30	1993	-0.06	0.82	7.52	0.12	4.76	0.10	4.56
1979	5	31	1993	0.08	0.46	4.86	0.23	6.91	0.10	3.21
1979	6	1	1993	0.17	0.22	14.04	0.09	4.06	0.05	2.20
1979	6	2	1993	-0.10	0.33	12.37	0.09	1.70	0.06	1.03
1979	6	3	1993	0.05	0.19	9.51	0.07	2.03	0.08	5.41
1979	6	4	1993	0.05	0.18	23.26	0.09	5.83	0.08	3.31
1979	6	5	1993	-0.18	0.31	4.49	0.07	11.33	0.07	3.63
1979	6	6	1993	0.75	0.75	14.20	0.25	3.47	0.11	2.58
1979	6	7	1993	-0.60	0.15	21.24	0.38	7.90	0.20	5.32
1979	6	8	1994	-0.06	0.57	22.06	0.09	1.52	0.13	1.86
1979	6	9	1994	0.03	0.04	6.17	0.06	1.05	0.03	0.49
1979	6	10	1994	0.09	0.29	17.58	0.08	2.63	0.12	4.94
1979	6	11	1994	-0.04	0.21	19.87	0.09	0.89	0.06	0.29
1979	6	12	1994	-0.08	0.07	4.22	0.22	0.06	0.05	7.49
1979	6	13	1994	0.16	0.20	19.82	0.21	1.58	0.08	1.76
1979	6	14	1994	-0.04	0.38	14.84	0.07	0.53	0.09	0.36
1979	6	15	1994	-0.03	0.36	14.76	0.07	3.21	0.04	0.59
1979	6	16	1994	0.07	0.42	13.26	0.11	7.95	0.03	6.24
1979	6	17	1994	0.01	0.50	14.27	0.09	1.78	0.07	1.28
1979	6	18	1994	-0.06	0.54	13.59	0.12	11.58	0.05	0.83
1979	6	19	1994	-0.08	0.56	12.17	0.08	0.64	0.01	6.90
1979	6	20	1994	0.12	0.30	11.06	0.08	6.79	0.09	2.00
1979	6	21	1994	0.04	0.59	13.42	0.24	10.55	0.09	1.60
1979	6	22	1994	-0.06	0.45	15.45	0.13	4.37	0.02	0.49
1979	6	23	1994	-0.02	0.43	12.09	0.09	9.34	0.06	1.24
1979	6	24	1994	-0.03	0.25	11.39	0.04	8.91	0.03	3.09
1979	6	25	1994	-0.03	0.42	13.03	0.20	0.71	0.05	1.33
1979	6	26	1994	-0.02	0.35	12.27	0.19	9.68	0.11	4.59
1979	6	27	1994	0.00	0.17	12.58	0.09	3.25	0.03	7.42
1979	6	28	1994	0.01	0.10	9.11	0.10	8.62	0.09	3.85
1979	6	29	1994	-0.05	0.33	12.52	0.16	0.45	0.03	1.63
1979	6	30	1994	0.04	0.36	10.17	0.13	6.32	0.05	4.01

**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)
1979	7	1	1994	-0.01	0.37	12.12	0.11	9.05	0.10	5.49
1979	7	2	1994	0.07	0.07	6.63	0.24	7.62	0.08	6.43
1979	7	3	1994	-0.17	0.13	6.45	0.07	2.87	0.06	3.48
1979	7	4	1994	0.25	0.25	9.34	0.13	5.70	0.05	5.31
1979	7	5	1995	-0.08	0.30	12.48	0.08	7.75	0.06	0.19
1979	7	6	1995	0.56	0.56	16.15	0.10	6.86	0.09	3.47
1979	7	7	1995	-0.73	0.45	21.33	0.30	1.83	0.13	1.27
1979	7	8	1995	0.14	0.03	12.05	0.05	3.76	0.02	2.74
1979	7	9	1995	-0.04	0.15	14.02	0.14	11.31	0.02	4.53
1979	7	10	1995	0.06	0.34	13.60	0.20	1.55	0.05	4.29
1979	7	11	1995	-0.11	0.40	12.61	0.13	0.52	0.02	7.62
1979	7	12	1995	0.08	0.31	11.91	0.10	4.02	0.05	2.67
1979	7	13	1995	0.01	0.53	10.63	0.09	8.61	0.09	6.92
1979	7	14	1995	-0.05	0.17	9.60	0.04	7.61	0.06	4.24
1979	7	15	1995	0.05	0.47	13.27	0.08	0.07	0.01	7.84
1979	7	16	1995	0.00	0.42	11.12	0.06	6.61	0.01	7.77
1979	7	17	1995	-0.01	0.28	9.08	0.12	9.54	0.04	7.79
1979	7	18	1995	0.03	0.03	23.23	0.06	7.63	0.08	0.23
1979	7	19	1995	0.01	0.36	13.93	0.07	2.17	0.06	1.56
1979	7	20	1995	-0.02	0.31	13.12	0.05	6.92	0.12	3.38
1979	7	21	1995	0.03	0.12	13.30	0.20	8.88	0.04	4.18
1979	7	22	1995	-0.03	0.31	14.36	0.07	0.47	0.05	1.00
1979	7	23	1995	-0.07	0.35	12.30	0.04	5.67	0.10	5.78
1979	7	24	1995	-0.03	0.26	8.87	0.18	9.02	0.09	5.74
1979	7	25	1995	0.05	0.20	8.85	0.05	0.85	0.05	1.73
1979	7	26	1995	-0.10	0.41	11.72	0.29	9.67	0.06	7.42
1979	7	27	1995	0.08	0.24	8.08	0.21	1.53	0.09	1.73
1979	7	28	1995	0.09	0.36	11.17	0.09	7.90	0.04	5.55
1979	7	29	1995	0.02	0.33	12.96	0.07	4.83	0.08	2.83
1979	7	30	1995	-0.13	0.12	12.13	0.16	8.36	0.10	4.55
1979	7	31	1995	0.07	0.14	13.50	0.12	2.17	0.08	2.36
1979	8	1	1996	0.07	0.41	7.82	0.10	1.96	0.11	7.91
1979	8	2	1996	-0.11	0.21	21.79	0.21	4.79	0.04	4.21
1979	8	3	1996	0.08	0.18	15.04	0.05	4.24	0.12	6.21
1979	8	4	1996	-0.13	0.07	9.01	0.10	10.50	0.08	5.67
1979	8	5	1996	0.05	0.17	2.32	0.19	8.73	0.08	4.73
1979	8	6	1996	0.05	0.31	14.49	0.27	2.39	0.09	0.27
1979	8	7	1996	-0.03	0.24	22.16	0.03	6.02	0.10	5.32
1979	8	8	1996	-0.01	0.25	23.45	0.18	2.21	0.13	3.82
1979	8	9	1996	0.00	0.02	19.13	0.06	11.72	0.06	2.11
1979	8	10	1996	0.01	0.09	13.83	0.06	1.44	0.06	1.60
1979	8	11	1996	-0.09	0.17	8.17	0.07	4.24	0.05	3.39
1979	8	12	1996	0.03	0.37	6.90	0.04	4.75	0.02	6.46
1979	8	13	1996	0.07	0.30	7.92	0.11	5.78	0.12	5.92
1979	8	14	1996	-0.06	0.41	9.62	0.13	10.63	0.02	7.65
1979	8	15	1996	0.04	0.16	10.88	0.04	5.18	0.07	5.80
1979	8	16	1996	0.04	0.32	13.30	0.03	11.02	0.07	0.84
1979	8	17	1996	-0.02	0.91	11.45	0.22	2.23	0.15	0.52
1979	8	18	1996	-0.14	0.78	9.70	0.40	9.45	0.05	5.31
1979	8	19	1996	0.47	0.33	9.93	0.18	2.78	0.18	1.56
1979	8	20	1996	-0.49	0.38	5.88	0.14	4.74	0.31	5.67
1979	8	21	1996	-0.06	0.42	7.54	0.06	11.03	0.04	5.03
1979	8	22	1996	0.08	0.25	5.17	0.17	2.56	0.09	4.84
1979	8	23	1996	0.14	0.28	10.62	0.12	6.30	0.05	4.68
1979	8	24	1996	0.08	0.26	13.20	0.12	6.02	0.06	3.94
1979	8	25	1996	-0.04	0.58	14.72	0.06	2.65	0.12	2.53
1979	8	26	1996	-0.15	0.55	12.04	0.14	10.73	0.17	5.08
1979	8	27	1996	0.05	0.42	13.11	0.14	3.02	0.08	2.33
1979	8	28	1997	0.04	0.30	13.15	0.13	9.30	0.03	5.59
1979	8	29	1997	0.06	0.26	3.00	0.20	7.97	0.10	6.77
1979	8	30	1997	-0.17	0.16	14.24	0.26	1.18	0.19	0.56
1979	8	31	1997	-0.08	0.27	8.56	0.05	11.13	0.05	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)
1979	9	1	1997	0.26	0.22	14.21	0.08	5.57	0.08	2.53
1979	9	2	1997	-0.31	0.27	11.36	0.13	1.83	0.03	5.63
1979	9	3	1997	0.25	0.45	10.45	0.03	2.35	0.12	4.55
1979	9	4	1997	0.07	0.18	12.39	0.15	7.82	0.03	7.19
1979	9	5	1997	-0.03	0.31	16.18	0.06	3.81	0.05	3.89
1979	9	6	1997	0.00	0.40	12.70	0.08	1.11	0.04	4.00
1979	9	7	1997	-0.06	0.22	12.96	0.12	6.84	0.07	6.69
1979	9	8	1997	0.05	0.17	18.05	0.04	7.55	0.09	3.75
1979	9	9	1997	0.12	0.22	17.94	0.16	7.87	0.10	5.81
1979	9	10	1997	-0.13	0.24	19.16	0.04	11.55	0.08	6.48
1979	9	11	1997	-0.02	0.26	17.91	0.17	2.61	0.07	6.11
1979	9	12	1997	0.18	0.23	19.26	0.05	5.97	0.10	2.92
1979	9	13	1997	-0.03	0.36	15.48	0.06	8.33	0.09	1.39
1979	9	14	1997	-0.13	0.61	11.97	0.17	10.99	0.10	6.10
1979	9	15	1997	-0.07	0.51	9.03	0.06	10.87	0.03	2.87
1979	9	16	1997	0.03	0.57	9.74	0.02	9.34	0.08	2.09
1979	9	17	1997	-0.15	0.96	9.03	0.21	3.54	0.10	7.60
1979	9	18	1997	0.05	0.67	9.04	0.08	6.58	0.31	1.60
1979	9	19	1997	0.17	0.87	10.31	0.03	7.83	0.06	6.37
1979	9	20	1997	-0.15	0.04	7.08	0.10	8.12	0.04	5.87
1979	9	21	1997	0.10	0.14	0.86	0.09	7.13	0.08	2.75
1979	9	22	1997	-0.04	0.21	14.79	0.09	11.19	0.07	5.85
1979	9	23	1997	-0.05	0.06	12.43	0.11	1.82	0.06	1.48
1979	9	24	1998	-0.01	0.20	13.51	0.04	11.15	0.08	4.79
1979	9	25	1998	0.08	0.08	4.89	0.20	6.72	0.08	6.25
1979	9	26	1998	-0.04	0.24	13.56	0.06	0.74	0.03	6.94
1979	9	27	1998	0.01	0.11	13.99	0.12	5.67	0.02	3.74
1979	9	28	1998	0.04	0.20	11.03	0.03	4.84	0.03	7.81
1979	9	29	1998	-0.07	0.12	11.30	0.07	3.51	0.06	2.52
1979	9	30	1998	0.08	0.23	11.02	0.12	8.59	0.04	6.48
1979	10	1	1998	0.05	0.38	13.96	0.14	10.05	0.04	1.61
1979	10	2	1998	0.05	0.23	16.15	0.15	7.39	0.08	3.64
1979	10	3	1998	-0.17	0.22	11.07	0.05	8.72	0.02	0.76
1979	10	4	1998	0.01	0.18	6.60	0.06	9.63	0.11	5.75
1979	10	5	1998	-0.01	0.22	2.62	0.10	8.38	0.08	0.70
1979	10	6	1998	0.43	0.53	14.71	0.53	2.24	0.07	0.12
1979	10	7	1998	-0.43	0.24	15.01	0.15	11.88	0.05	7.74
1979	10	8	1998	0.17	0.28	10.56	0.15	10.19	0.13	5.80
1979	10	9	1998	-0.20	0.11	15.21	0.16	3.32	0.05	0.95
1979	10	10	1998	0.04	0.16	10.68	0.05	3.87	0.06	6.06
1979	10	11	1998	0.05	0.31	12.92	0.15	1.78	0.04	1.33
1979	10	12	1998	-0.12	0.28	12.96	0.14	2.80	0.03	1.90
1979	10	13	1998	-0.05	0.28	6.37	0.04	0.47	0.06	3.46
1979	10	14	1998	0.10	0.57	6.20	0.09	8.78	0.11	5.08
1979	10	15	1998	0.02	0.42	12.16	0.22	0.22	0.09	0.88
1979	10	16	1998	0.08	0.29	10.88	0.06	9.44	0.07	3.09
1979	10	17	1998	-0.08	0.22	10.67	0.07	11.79	0.07	3.73
1979	10	18	1998	0.05	0.16	12.50	0.04	11.07	0.05	3.33
1979	10	19	1998	-0.11	0.36	10.93	0.28	9.95	0.08	7.00
1979	10	20	1998	0.03	0.25	4.96	0.07	2.99	0.02	1.40
1979	10	21	1999	0.05	0.10	7.17	0.12	1.03	0.07	4.18
1979	10	22	1999	0.05	0.30	11.94	0.05	2.67	0.03	1.89
1979	10	23	1999	0.03	0.42	13.37	0.11	0.27	0.07	6.59
1979	10	24	1999	-0.07	0.46	13.89	0.10	3.70	0.05	7.86
1979	10	25	1999	0.03	0.36	11.46	0.16	8.18	0.08	5.79
1979	10	26	1999	-0.03	0.32	10.90	0.18	8.90	0.06	5.95
1979	10	27	1999	0.05	0.17	10.88	0.08	6.86	0.05	1.84
1979	10	28	1999	0.10	0.43	14.78	0.12	11.34	0.03	5.39
1979	10	29	1999	-0.20	0.39	13.44	0.16	0.61	0.08	2.82
1979	10	30	1999	0.00	0.56	9.92	0.11	9.59	0.06	1.82
1979	10	31	1999	0.08	0.36	10.89	0.16	9.63	0.01	0.11

**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)
1979	11	1	1999	-0.10	0.25	6.22	0.11	8.00	0.06	5.93
1979	11	2	1999	0.12	0.07	15.04	0.04	11.92	0.04	0.56
1979	11	3	1999	-0.02	0.16	15.01	0.13	7.69	0.07	0.77
1979	11	4	1999	0.09	0.34	13.27	0.07	6.72	0.07	1.46
1979	11	5	1999	-0.22	0.42	9.73	0.23	9.56	0.07	5.54
1979	11	6	1999	0.03	0.26	9.44	0.24	1.95	0.10	2.42
1979	11	7	1999	0.18	0.10	18.92	0.28	5.72	0.11	2.42
1979	11	8	1999	-0.01	0.56	14.69	0.10	2.83	0.03	4.82
1979	11	9	1999	-0.05	0.70	10.41	0.06	2.44	0.19	0.39
1979	11	10	1999	-0.21	0.66	7.69	0.35	9.19	0.16	5.32
1979	11	11	1999	0.18	0.40	9.79	0.53	3.03	0.25	0.68
1979	11	12	1999	-0.32	0.47	6.77	0.11	7.67	0.01	0.32
1979	11	13	1999	0.30	0.05	22.10	0.26	2.74	0.17	1.75
1979	11	14	1999	-0.02	0.26	6.19	0.10	8.10	0.02	2.05
1979	11	15	1999	0.02	0.11	13.13	0.19	8.16	0.06	6.53
1979	11	16	1999	-0.12	0.11	3.39	0.04	2.41	0.05	1.43
1979	11	17	2000	0.12	0.24	4.48	0.09	8.13	0.01	6.86
1979	11	18	2000	-0.07	0.29	8.16	0.11	11.56	0.06	0.31
1979	11	19	2000	0.07	0.35	11.54	0.24	0.64	0.07	1.69
1979	11	20	2000	-0.06	0.54	10.41	0.10	10.51	0.06	6.96
1979	11	21	2000	0.08	0.44	12.00	0.04	7.95	0.05	5.99
1979	11	22	2000	-0.12	0.40	10.06	0.13	11.90	0.02	3.13
1979	11	23	2000	0.22	0.36	12.84	0.08	5.64	0.17	7.09
1979	11	24	2000	-0.27	0.44	9.78	0.19	11.60	0.15	7.48
1979	11	25	2000							
1979	11	26	2000							
1979	11	27	2000	-0.07	0.44	9.30	0.18	7.62	0.08	5.61
1979	11	28	2000	0.06	0.35	10.32	0.08	1.08	0.06	3.19
1979	11	29	2000	-0.05	0.07	14.06	0.04	5.72	0.09	2.15
1979	11	30	2000	0.04	0.09	11.32	0.12	1.83	0.06	2.02
1979	12	1	2000	-0.08	0.67	10.66	0.20	2.34	0.04	0.55
1979	12	2	2000	-0.13	0.79	9.09	0.21	9.70	0.13	5.55
1979	12	3	2000	0.26	0.52	8.96	0.13	8.82	0.11	4.44
1979	12	4	2000	-0.08	0.55	14.17	0.11	0.49	0.06	5.19
1979	12	5	2000	-0.05	0.22	10.04	0.19	10.35	0.06	2.34
1979	12	6	2000	0.02	0.14	4.33	0.04	9.63	0.14	5.73
1979	12	7	2000	0.15	0.22	15.08	0.08	1.91	0.05	1.95
1979	12	8	2000	-0.07	0.41	14.87	0.07	0.73	0.03	7.94
1979	12	9	2000	-0.05	0.28	11.55	0.04	10.98	0.06	2.69
1979	12	10	2000	0.00	0.45	11.78	0.11	1.61	0.16	0.58
1979	12	11	2000	-0.11	0.42	8.60	0.15	9.00	0.08	5.42
1979	12	12	2000	0.12	0.10	13.65	0.07	2.06	0.08	2.65
1979	12	13	2000	0.00	0.16	13.53	0.03	0.03	0.11	3.31
1979	12	14	2001	0.02	0.09	6.96	0.07	9.72	0.05	5.04
1979	12	15	2001	0.13	0.28	15.25	0.08	0.16	0.01	4.47
1979	12	16	2001	-0.14	0.27	17.50	0.21	0.95	0.11	2.31
1979	12	17	2001	0.04	0.15	19.99	0.07	5.60	0.02	6.64
1979	12	18	2001	-0.05	0.12	17.57	0.11	3.45	0.03	2.36
1979	12	19	2001	0.07	0.16	13.17	0.05	7.49	0.08	1.65
1979	12	20	2001	0.02	0.34	14.64	0.05	7.35	0.06	0.81
1979	12	21	2001	-0.03	0.08	20.99	0.30	8.59	0.17	5.85
1979	12	22	2001	-0.16	0.09	20.29	0.12	1.72	0.09	1.65
1979	12	23	2001	0.17	0.18	9.47	0.14	8.25	0.03	4.45
1979	12	24	2001	0.03	0.38	14.96	0.13	0.83	0.06	2.36
1979	12	25	2001	-0.11	0.22	13.78	0.06	7.53	0.10	5.11
1979	12	26	2001	0.02	0.20	19.80	0.10	9.09	0.05	4.36
1979	12	27	2001	0.08	0.14	16.71	0.13	3.69	0.16	0.76
1979	12	28	2001	-0.15	0.09	10.74	0.22	9.85	0.06	5.48
1979	12	29	2001	0.14	0.18	22.14	0.06	0.89	0.05	1.97
1979	12	30	2001	-0.10	0.38	11.06	0.08	0.21	0.04	6.34
1979	12	31	2001	0.04	0.12	9.88	0.26	8.42	0.17	5.01

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)
1980	1	1	2001	-0.01	0.20	19.29	0.15	10.46	0.14	5.73
1980	1	2	2001	0.05	0.39	15.06	0.34	2.42	0.14	1.37
1980	1	3	2001	0.01	0.28	13.60	0.06	6.15	0.07	4.77
1980	1	4	2001	0.00	0.16	14.00	0.15	5.47	0.03	0.16
1980	1	5	2001	-0.06	0.31	12.44	0.10	8.42	0.10	6.41
1980	1	6	2001	0.04	0.36	12.22	0.08	11.36	0.03	0.07
1980	1	7	2001	-0.07	0.35	12.80	0.06	10.09	0.09	1.16
1980	1	8	2001	0.06	0.51	9.41	0.07	6.39	0.12	7.86
1980	1	9	2001	-0.08	0.49	10.69	0.11	9.79	0.07	7.40
1980	1	10	2002	0.01	0.35	11.19	0.11	1.47	0.06	6.97
1980	1	11	2002	0.12	0.20	9.42	0.11	7.53	0.08	4.19
1980	1	12	2002	-0.19	0.21	2.63	0.11	8.24	0.11	5.61
1980	1	13	2002	0.33	0.20	21.77	0.15	3.48	0.06	2.82
1980	1	14	2002	-0.18	0.25	17.92	0.07	6.36	0.04	0.41
1980	1	15	2002							
1980	1	16	2002							
1980	1	17	2002	-0.14	0.34	13.86	0.17	0.61	0.12	0.29
1980	1	18	2002	-0.04	0.04	8.23	0.09	2.67	0.02	4.70
1980	1	19	2002	0.08	0.17	23.55	0.10	5.17	0.04	0.37
1980	1	20	2002	-0.02	0.01	1.40	0.10	6.66	0.05	5.30
1980	1	21	2002	0.09	0.10	15.13	0.17	8.51	0.09	1.67
1980	1	22	2002	0.02	0.39	17.06	0.12	3.40	0.09	1.54
1980	1	23	2002	-0.10	0.34	12.85	0.02	10.82	0.14	7.93
1980	1	24	2002	0.06	0.26	12.62	0.29	6.94	0.14	0.48
1980	1	25	2002	-0.16	0.39	12.33	0.10	2.45	0.11	7.31
1980	1	26	2002	0.00	0.47	7.83	0.06	2.93	0.03	5.29
1980	1	27	2002	0.12	0.07	21.67	0.26	6.85	0.03	2.46
1980	1	28	2002	-0.06	0.15	11.37	0.09	1.53	0.01	4.08
1980	1	29	2002	-0.05	0.42	8.53	0.05	10.22	0.06	5.09
1980	1	30	2002	0.29	0.13	19.84	0.27	7.95	0.16	5.39
1980	1	31	2002	-0.19	0.30	15.13	0.24	10.71	0.02	1.18
1980	2	1	2002	-0.03	0.23	9.83	0.13	10.70	0.05	4.11
1980	2	2	2002	0.01	0.29	11.58	0.19	4.32	0.04	2.46
1980	2	3	2002	-0.04	0.53	10.48	0.12	8.27	0.09	3.81
1980	2	4	2002	0.15	0.35	12.11	0.01	9.07	0.06	4.10
1980	2	5	2002	0.20	0.39	17.80	0.24	8.87	0.13	4.81
1980	2	6	2003	-0.12	0.14	16.40	0.21	11.88	0.32	1.64
1980	2	7	2003	-0.16	0.35	16.88	0.09	10.65	0.09	4.13
1980	2	8	2003	0.01	0.13	19.05	0.03	3.59	0.07	4.79
1980	2	9	2003	-0.05	0.21	14.36	0.03	3.21	0.04	0.12
1980	2	10	2003	0.10	0.17	13.49	0.11	4.42	0.14	2.93
1980	2	11	2003	-0.12	0.39	13.05	0.02	11.06	0.09	3.39
1980	2	12	2003	-0.03	0.20	10.56	0.00	4.50	0.06	5.14
1980	2	13	2003	0.02	0.37	7.61	0.07	9.48	0.13	7.57
1980	2	14	2003	-0.05	0.15	14.05	0.29	2.78	0.06	0.97
1980	2	15	2003	-0.09	0.50	6.73	0.18	6.63	0.04	7.66
1980	2	16	2003	0.08	0.55	7.40	0.10	6.81	0.04	6.07
1980	2	17	2003	0.06	0.35	7.27	0.07	6.72	0.02	3.92
1980	2	18	2003	-0.09	0.30	9.51	0.09	3.80	0.03	5.33
1980	2	19	2003	0.14	0.27	7.07	0.11	6.15	0.04	5.03
1980	2	20	2003	-0.06	0.05	10.06	0.08	5.22	0.11	6.76
1980	2	21	2003	0.14	0.17	6.49	0.17	7.74	0.08	5.91
1980	2	22	2003	-0.06	0.26	13.13	0.11	11.52	0.05	7.99
1980	2	23	2003	-0.09	0.15	23.62	0.10	5.65	0.07	2.58
1980	2	24	2003	0.03	0.32	9.67	0.04	6.66	0.03	7.92
1980	2	25	2003	0.10	0.06	17.80	0.31	7.81	0.08	4.20
1980	2	26	2003	-0.02	0.31	12.37	0.18	2.28	0.04	7.84
1980	2	27	2003	0.02	0.28	13.86	0.05	1.35	0.15	3.27
1980	2	28	2003	-0.19	0.33	11.83	0.17	0.17	0.05	3.93
1980	2	29	2003	0.33	0.15	14.54	0.12	4.53	0.14	3.52

**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)
1980	3	1	2003	-0.27	0.51	10.65	0.29	9.25	0.13	4.80
1980	3	2	2003	0.02	0.34	10.78	0.12	5.23	0.10	0.98
1980	3	3	2003	0.11	0.43	10.77	0.19	4.88	0.05	0.61
1980	3	4	2004	-0.07	0.87	10.90	0.22	11.19	0.05	6.77
1980	3	5	2004	0.15	0.36	12.65	0.14	0.05	0.03	5.38
1980	3	6	2004	-0.15	0.17	10.64	0.02	1.64	0.09	0.71
1980	3	7	2004	-0.02	0.16	9.60	0.06	5.68	0.07	7.50
1980	3	8	2004	0.01	0.16	9.57	0.03	3.11	0.03	0.86
1980	3	9	2004	0.03	0.25	12.95	0.09	3.91	0.06	2.37
1980	3	10	2004	-0.02	0.30	10.80	0.05	8.00	0.06	3.34
1980	3	11	2004	-0.05	0.22	10.76	0.03	5.68	0.04	0.30
1980	3	12	2004	0.06	0.15	9.26	0.11	5.77	0.03	2.80
1980	3	13	2004	-0.06	0.34	10.17	0.10	0.16	0.10	7.89
1980	3	14	2004	0.00	0.18	10.77	0.02	2.02	0.04	0.59
1980	3	15	2004	0.07	0.20	8.74	0.14	8.12	0.02	0.26
1980	3	16	2004	0.04	0.04	14.72	0.20	9.66	0.07	2.52
1980	3	17	2004	-0.05	0.14	15.69	0.10	0.31	0.05	0.48
1980	3	18	2004	-0.01	0.30	11.06	0.21	5.83	0.02	0.76
1980	3	19	2004	0.20	0.93	11.09	0.25	3.69	0.05	1.21
1980	3	20	2004	-0.42	0.82	12.54	0.17	1.33	0.13	2.73
1980	3	21	2004	0.29	0.52	10.87	0.19	8.51	0.05	5.20
1980	3	22	2004	-0.16	0.05	9.09	0.26	1.00	0.01	4.04
1980	3	23	2004	-0.03	0.30	5.52	0.08	3.33	0.06	5.96
1980	3	24	2004	0.16	0.27	7.68	0.17	1.48	0.06	4.21
1980	3	25	2004	-0.13	0.14	6.09	0.12	9.07	0.10	5.64
1980	3	26	2004	0.06	0.30	9.83	0.11	0.49	0.05	7.22
1980	3	27	2004	-0.01	0.34	10.92	0.12	3.12	0.06	3.18
1980	3	28	2004	0.02	0.30	10.05	0.14	5.87	0.06	4.22
1980	3	29	2004	-0.04	0.08	8.05	0.12	3.95	0.04	3.62
1980	3	30	2004	0.29	0.37	12.31	0.26	5.50	0.12	2.00
1980	3	31	2005	-0.42	0.60	9.23	0.44	8.93	0.26	6.54
1980	4	1	2005	-0.03	1.17	4.60	0.38	8.40	0.15	1.55
1980	4	2	2005	0.55	0.19	14.45	0.16	2.90	0.08	2.51
1980	4	3	2005	-0.30	0.57	13.89	0.22	10.67	0.04	6.86
1980	4	4	2005	-0.04	0.28	11.49	0.06	2.68	0.05	2.46
1980	4	5	2005	0.16	0.76	11.83	0.25	2.53	0.07	1.75
1980	4	6	2005	-0.21	1.23	11.06	0.13	11.44	0.16	0.94
1980	4	7	2005	0.10	0.43	10.61	0.37	8.17	0.12	6.82
1980	4	8	2005	-0.19	0.72	11.19	0.32	1.99	0.14	2.26
1980	4	9	2005	0.01	0.59	9.94	0.06	0.81	0.15	4.06
1980	4	10	2005	0.13	0.23	9.16	0.13	7.83	0.05	3.99
1980	4	11	2005	0.01	0.10	9.23	0.34	8.68	0.14	4.34
1980	4	12	2005	-0.11	0.36	9.59	0.08	3.66	0.05	0.70
1980	4	13	2005	0.07	0.46	9.60	0.12	8.10	0.05	7.50
1980	4	14	2005	-0.11	0.52	9.82	0.14	0.05	0.04	5.33
1980	4	15	2005	0.06	0.50	9.98	0.12	6.63	0.06	5.45
1980	4	16	2005	-0.10	0.64	9.44	0.06	7.01	0.06	6.17
1980	4	17	2005	-0.02	0.86	8.31	0.08	8.56	0.11	6.42
1980	4	18	2005	0.13	0.49	9.40	0.12	1.92	0.07	2.10
1980	4	19	2005	0.08	0.49	10.87	0.10	0.02	0.04	2.76
1980	4	20	2005	-0.04	0.14	9.29	0.03	6.14	0.11	5.25
1980	4	21	2005	0.16	0.18	19.02	0.09	4.68	0.09	2.12
1980	4	22	2005	-0.07	0.22	20.68	0.16	8.37	0.04	7.30
1980	4	23	2005	-0.10	0.09	23.44	0.03	8.12	0.08	7.55
1980	4	24	2005	0.04	0.20	0.04	0.08	3.13	0.08	2.46
1980	4	25	2005	0.03	0.32	10.87	0.06	11.00	0.04	1.15
1980	4	26	2005	0.01	0.50	9.99	0.18	9.54	0.02	4.75
1980	4	27	2006	-0.11	0.36	10.24	0.08	11.28	0.06	5.97
1980	4	28	2006	0.03	0.27	7.61	0.02	3.09	0.03	2.27
1980	4	29	2006	0.04	0.35	9.70	0.05	2.09	0.05	0.35
1980	4	30	2006	0.00	0.24	10.31	0.15	1.68	0.11	4.43



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)
1980	5	1	2006	0.00	0.17	8.32	0.10	8.04	0.06	4.76
1980	5	2	2006	-0.02	0.06	6.60	0.03	8.32	0.02	6.99
1980	5	3	2006	0.05	0.08	12.74	0.11	11.22	0.03	5.14
1980	5	4	2006	-0.02	0.20	20.73	0.07	11.43	0.07	5.50
1980	5	5	2006	0.00	0.15	1.62	0.13	4.75	0.05	2.40
1980	5	6	2006	0.07	0.12	3.53	0.11	7.90	0.09	5.12
1980	5	7	2006	-0.14	0.11	4.62	0.16	10.06	0.02	5.67
1980	5	8	2006	-0.07	0.34	5.41	0.11	3.88	0.04	7.94
1980	5	9	2006	0.01	0.29	7.13	0.10	1.32	0.11	6.41
1980	5	10	2006	0.11	0.29	0.99	0.15	4.14	0.07	2.36
1980	5	11	2006	0.02	0.25	12.66	0.14	11.28	0.05	2.14
1980	5	12	2006	0.14	0.30	14.49	0.04	8.68	0.08	3.24
1980	5	13	2006	-0.05	0.23	16.45	0.08	7.66	0.04	5.87
1980	5	14	2006	0.02	0.39	13.69	0.02	1.87	0.09	1.93
1980	5	15	2006	-0.16	0.38	12.10	0.10	8.58	0.08	5.60
1980	5	16	2006	0.02	0.54	10.24	0.19	10.99	0.01	2.04
1980	5	17	2006	-0.06	0.31	10.78	0.11	9.61	0.05	2.16
1980	5	18	2006	0.09	0.18	9.84	0.13	4.23	0.07	4.07
1980	5	19	2006	-0.12	0.25	10.72	0.13	3.41	0.05	1.76
1980	5	20	2006	0.09	0.22	7.69	0.08	2.98	0.01	5.15
1980	5	21	2006	0.06	0.19	7.81	0.03	0.97	0.04	6.99
1980	5	22	2006	-0.05	0.11	13.66	0.07	8.17	0.08	0.83
1980	5	23	2006	0.03	0.22	14.81	0.15	3.49	0.04	3.31
1980	5	24	2007	0.16	0.26	14.29	0.10	7.19	0.09	5.13
1980	5	25	2007	-0.14	0.34	12.03	0.19	7.93	0.24	6.32
1980	5	26	2007	0.00	0.37	11.05	0.02	6.13	0.10	1.47
1980	5	27	2007	0.02	0.34	11.43	0.05	0.62	0.07	7.10
1980	5	28	2007	-0.06	0.07	7.61	0.09	11.28	0.10	5.94
1980	5	29	2007	-0.06	0.16	10.98	0.13	2.59	0.14	1.71
1980	5	30	2007	0.01	0.40	9.56	0.13	2.40	0.10	7.39
1980	5	31	2007	0.13	0.26	13.38	0.12	4.86	0.09	5.05
1980	6	1	2007	-0.04	0.39	14.36	0.06	2.09	0.08	7.88
1980	6	2	2007	-0.05	0.26	11.69	0.03	6.65	0.04	7.24
1980	6	3	2007	0.05	0.10	8.25	0.06	6.33	0.01	1.23
1980	6	4	2007	0.05	0.25	17.61	0.22	4.73	0.10	1.89
1980	6	5	2007	0.05	0.56	14.92	0.10	7.33	0.02	3.30
1980	6	6	2007	0.02	0.70	12.31	0.01	7.69	0.05	0.82
1980	6	7	2007	0.05	0.78	13.52	0.14	2.07	0.06	6.04
1980	6	8	2007	0.02	0.45	16.24	0.18	4.70	0.08	3.68
1980	6	9	2007	-0.26	0.18	17.49	0.10	6.45	0.05	5.08
1980	6	10	2007	0.24	0.15	13.71	0.16	3.20	0.03	3.97
1980	6	11	2007	-0.30	0.39	15.21	0.18	0.20	0.05	6.09
1980	6	12	2007	0.11	0.41	11.45	0.14	0.00	0.08	4.93
1980	6	13	2007	-0.15	0.24	7.52	0.15	11.03	0.01	6.18
1980	6	14	2007	0.08	0.20	5.22	0.06	2.17	0.07	1.51
1980	6	15	2007	0.12	0.18	14.87	0.08	3.62	0.01	4.75
1980	6	16	2007	0.12	0.41	16.48	0.18	6.49	0.01	5.37
1980	6	17	2007	-0.06	0.63	14.57	0.04	10.25	0.10	0.07
1980	6	18	2007	-0.05	0.76	13.79	0.12	0.90	0.10	1.22
1980	6	19	2007	-0.04	0.39	12.63	0.12	7.77	0.08	5.77
1980	6	20	2008	-0.01	0.40	12.20	0.10	2.38	0.05	6.96
1980	6	21	2008	0.08	0.28	14.00	0.13	4.38	0.08	7.03
1980	6	22	2008	-0.10	0.16	13.80	0.04	11.59	0.05	6.18
1980	6	23	2008	0.45	0.41	17.59	0.11	6.69	0.06	5.37
1980	6	24	2008	-0.58	0.29	15.93	0.11	5.45	0.09	7.62
1980	6	25	2008	0.09	0.36	7.24	0.12	7.73	0.04	5.21
1980	6	26	2008	0.05	0.14	16.61	0.08	5.91	0.05	3.38
1980	6	27	2008	-0.08	0.18	12.04	0.06	10.79	0.06	1.97
1980	6	28	2008	0.05	0.31	11.21	0.13	10.34	0.05	4.19
1980	6	29	2008	0.04	0.07	15.17	0.05	9.16	0.01	1.96
1980	6	30	2008	0.12	0.46	17.21	0.18	1.92	0.03	1.85

**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)
1980	7	1	2008	-0.06	0.76	13.14	0.13	2.90	0.11	1.82
1980	7	2	2008	-0.10	1.12	11.84	0.09	10.18	0.02	3.04
1980	7	3	2008	-0.05	0.75	11.98	0.18	4.97	0.08	6.66
1980	7	4	2008	0.14	0.32	11.95	0.11	5.71	0.09	5.36
1980	7	5	2008	-0.01	0.13	17.58	0.12	5.53	0.05	1.03
1980	7	6	2008	-0.08	0.48	10.84	0.05	9.40	0.03	0.52
1980	7	7	2008	0.02	0.68	12.50	0.08	11.79	0.06	7.30
1980	7	8	2008	0.07	0.16	13.14	0.12	6.98	0.09	2.81
1980	7	9	2008	-0.12	0.35	11.84	0.13	0.14	0.05	3.85
1980	7	10	2008	0.00	0.18	9.74	0.13	1.98	0.05	2.58
1980	7	11	2008	0.02	0.32	8.66	0.16	9.18	0.03	1.05
1980	7	12	2008	0.00	0.17	8.51	0.13	0.53	0.01	5.77
1980	7	13	2008	0.05	0.07	14.91	0.15	5.02	0.04	0.30
1980	7	14	2008	-0.08	0.20	11.81	0.08	1.78	0.05	4.15
1980	7	15	2008	-0.03	0.14	5.08	0.03	7.43	0.02	4.17
1980	7	16	2008	-0.03	0.42	8.92	0.23	0.36	0.06	0.79
1980	7	17	2009	0.12	0.32	11.46	0.27	2.30	0.02	0.98
1980	7	18	2009	-0.02	0.33	3.28	0.18	10.17	0.15	4.92
1980	7	19	2009	-0.05	0.39	0.68	0.27	1.63	0.04	0.66
1980	7	20	2009	0.05	0.10	14.76	0.09	0.21	0.07	2.53
1980	7	21	2009	-0.01	0.31	9.41	0.11	9.43	0.05	5.27
1980	7	22	2009	-0.02	0.40	11.39	0.12	11.40	0.06	1.02
1980	7	23	2009	0.03	0.24	10.58	0.10	5.02	0.08	3.20
1980	7	24	2009	-0.01	0.24	11.26	0.08	6.79	0.10	5.40
1980	7	25	2009	0.45	0.43	14.38	0.27	6.81	0.07	3.12
1980	7	26	2009	-0.54	0.49	11.99	0.22	9.93	0.04	2.66
1980	7	27	2009	-0.03	0.27	7.96	0.11	2.52	0.07	2.30
1980	7	28	2009	0.17	0.28	9.75	0.01	0.68	0.07	4.05
1980	7	29	2009	0.00	0.22	20.10	0.17	6.80	0.09	6.03
1980	7	30	2009	-0.07	0.13	12.88	0.18	10.87	0.05	3.16
1980	7	31	2009	0.03	0.40	11.91	0.16	2.70	0.05	3.68
1980	8	1	2009	0.08	0.46	12.37	0.16	8.94	0.10	4.59
1980	8	2	2009	-0.03	0.43	13.07	0.12	7.90	0.11	6.87
1980	8	3	2009	0.04	0.33	13.61	0.12	8.07	0.11	4.27
1980	8	4	2009	0.06	0.53	13.52	0.15	1.50	0.06	0.39
1980	8	5	2009	-0.10	0.30	13.88	0.03	10.95	0.07	5.65
1980	8	6	2009	-0.04	0.27	8.61	0.16	8.76	0.11	3.80
1980	8	7	2009	-0.02	0.14	10.17	0.13	9.21	0.04	6.29
1980	8	8	2009	0.01	0.10	9.22	0.05	0.34	0.10	0.26
1980	8	9	2009	0.00	0.14	11.51	0.03	0.47	0.03	6.32
1980	8	10	2009	-0.02	0.16	12.21	0.04	8.63	0.10	7.36
1980	8	11	2009	0.17	0.24	18.42	0.18	4.41	0.04	3.19
1980	8	12	2009	-0.01	0.46	13.94	0.15	10.07	0.09	0.70
1980	8	13	2010	-0.12	0.35	13.89	0.10	11.51	0.03	1.78
1980	8	14	2010	0.08	0.16	21.52	0.16	5.04	0.09	5.68
1980	8	15	2010	0.00	0.34	19.20	0.07	4.50	0.01	6.88
1980	8	16	2010	-0.08	0.08	13.64	0.19	3.27	0.23	1.71
1980	8	17	2010	-0.04	0.24	11.01	0.03	9.04	0.06	5.16
1980	8	18	2010	0.07	0.30	12.37	0.12	9.12	0.05	2.31
1980	8	19	2010	-0.02	0.64	10.50	0.18	10.40	0.25	6.77
1980	8	20	2010	-0.01	0.14	14.21	0.15	8.77	0.03	0.27
1980	8	21	2010	-0.01	0.41	12.91	0.16	1.36	0.10	0.59
1980	8	22	2010	-0.02	0.31	10.70	0.14	7.80	0.02	2.67
1980	8	23	2010	-0.05	0.24	9.79	0.09	10.80	0.04	1.35
1980	8	24	2010	0.08	0.14	10.88	0.10	11.51	0.06	1.69
1980	8	25	2010	0.00	0.05	10.65	0.16	5.10	0.07	3.01
1980	8	26	2010	0.06	0.27	13.75	0.08	1.07	0.04	3.49
1980	8	27	2010	-0.05	0.11	21.97	0.09	8.60	0.06	3.12
1980	8	28	2010	0.01	0.12	12.68	0.04	10.84	0.01	6.68
1980	8	29	2010	-0.03	0.15	13.76	0.08	2.30	0.08	1.67
1980	8	30	2010	-0.08	0.27	5.43	0.08	8.42	0.03	3.96
1980	8	31	2010	0.02	0.14	3.35	0.03	2.63	0.07	0.99

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)
1980	9	1	2010	0.10	0.08	5.80	0.04	9.46	0.02	4.82
1980	9	2	2010	0.10	0.26	18.49	0.19	8.39	0.08	4.79
1980	9	3	2010	-0.01	0.47	15.73	0.13	11.79	0.14	1.35
1980	9	4	2010	-0.01	0.26	15.26	0.14	0.28	0.14	2.28
1980	9	5	2010	0.08	0.45	16.00	0.15	7.18	0.03	6.15
1980	9	6	2010	-0.25	0.14	9.93	0.11	11.33	0.02	7.38
1980	9	7	2010	0.00	0.17	6.17	0.08	4.80	0.04	7.59
1980	9	8	2010	0.05	0.19	10.21	0.12	1.38	0.06	4.77
1980	9	9	2011	0.02	0.06	21.23	0.01	2.64	0.13	5.24
1980	9	10	2011	0.06	0.22	17.92	0.06	3.66	0.05	1.84
1980	9	11	2011	0.04	0.45	17.01	0.18	4.20	0.06	7.99
1980	9	12	2011	-0.11	0.26	13.23	0.10	9.32	0.16	6.23
1980	9	13	2011	-0.02	0.29	12.38	0.34	2.29	0.16	2.89
1980	9	14	2011	0.05	0.48	10.50	0.10	7.11	0.07	6.37
1980	9	15	2011	-0.03	0.12	12.99	0.12	6.05	0.01	2.94
1980	9	16	2011	0.00	0.37	11.26	0.06	1.57	0.06	3.59
1980	9	17	2011	0.00	0.72	11.38	0.13	11.02	0.05	6.27
1980	9	18	2011	0.04	0.42	10.88	0.17	9.48	0.07	5.63
1980	9	19	2011	0.00	0.28	14.56	0.13	11.94	0.08	6.05
1980	9	20	2011	-0.06	0.40	11.01	0.19	11.49	0.12	6.45
1980	9	21	2011	0.06	0.19	11.91	0.04	4.14	0.08	5.56
1980	9	22	2011	0.04	0.34	12.92	0.18	4.79	0.06	0.65
1980	9	23	2011	-0.03	0.54	13.15	0.09	1.64	0.06	5.26
1980	9	24	2011	0.05	0.41	14.00	0.12	6.08	0.05	7.41
1980	9	25	2011	0.02	0.54	14.01	0.06	6.25	0.04	1.58
1980	9	26	2011	-0.07	0.58	14.17	0.06	1.16	0.05	1.86
1980	9	27	2011	0.00	0.43	11.77	0.18	8.78	0.10	5.30
1980	9	28	2011	0.03	0.15	9.98	0.09	9.05	0.06	5.29
1980	9	29	2011	-0.05	0.14	22.29	0.06	4.87	0.06	4.65
1980	9	30	2011	-0.04	0.16	18.41	0.11	2.36	0.02	5.67
1980	10	1	2011	0.19	0.07	17.31	0.07	7.51	0.05	3.58
1980	10	2	2011	-0.07	0.37	16.74	0.10	8.57	0.16	1.33
1980	10	3	2011	-0.07	0.36	14.46	0.11	11.10	0.08	6.70
1980	10	4	2011	-0.01	0.39	4.29	0.33	5.21	0.05	6.78
1980	10	5	2011	-0.08	0.39	9.98	0.12	8.04	0.06	6.85
1980	10	6	2012	-0.01	0.16	5.88	0.08	6.50	0.02	7.52
1980	10	7	2012	0.09	0.10	8.88	0.07	3.23	0.11	0.66
1980	10	8	2012	0.00	0.34	10.68	0.07	9.07	0.09	1.20
1980	10	9	2012	0.00	0.38	12.34	0.15	9.61	0.05	5.62
1980	10	10	2012	-0.01	0.31	8.87	0.15	9.80	0.14	5.33
1980	10	11	2012	-0.16	0.57	1.94	0.20	7.98	0.07	6.29
1980	10	12	2012	0.32	0.31	19.70	0.07	1.20	0.08	2.10
1980	10	13	2012	-0.11	0.44	13.60	0.06	0.17	0.06	0.86
1980	10	14	2012	0.08	0.45	14.00	0.20	4.64	0.11	1.15
1980	10	15	2012	-0.15	0.45	12.05	0.19	10.46	0.09	4.18
1980	10	16	2012	0.08	0.32	15.85	0.11	3.75	0.14	1.94
1980	10	17	2012	-0.01	0.38	13.32	0.11	6.38	0.02	0.83
1980	10	18	2012	0.04	0.18	17.48	0.21	6.32	0.04	1.31
1980	10	19	2012	-0.08	0.08	14.64	0.10	10.81	0.05	4.24
1980	10	20	2012	-0.02	0.17	21.99	0.11	4.54	0.04	5.39
1980	10	21	2012	0.06	0.14	21.14	0.16	6.07	0.02	0.41
1980	10	22	2012	-0.09	0.03	4.97	0.04	7.97	0.05	2.07
1980	10	23	2012	0.07	0.40	11.59	0.09	1.57	0.10	1.40
1980	10	24	2012	-0.02	0.44	11.16	0.03	3.96	0.05	6.07
1980	10	25	2012	0.02	0.42	13.74	0.06	11.58	0.07	7.74
1980	10	26	2012	0.07	0.35	12.34	0.14	1.67	0.06	3.53
1980	10	27	2012	-0.01	0.28	16.26	0.15	6.34	0.03	3.66
1980	10	28	2012	-0.04	0.32	14.14	0.06	2.17	0.02	6.27
1980	10	29	2012	-0.07	0.32	13.56	0.06	7.61	0.02	5.69
1980	10	30	2012	0.15	0.27	11.67	0.04	9.24	0.08	5.31
1980	10	31	2012	0.04	0.31	15.73	0.38	4.02	0.14	0.87

**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)
1980	11	1	2012	0.00	0.62	15.19	0.14	3.78	0.06	7.11
1980	11	2	2013	-0.09	0.39	20.92	0.33	5.87	0.04	3.19
1980	11	3	2013	-0.11	0.25	23.67	0.07	7.12	0.05	7.42
1980	11	4	2013	0.04	0.40	23.96	0.10	8.99	0.06	7.41
1980	11	5	2013	-0.14	0.11	0.91	0.08	1.43	0.12	0.44
1980	11	6	2013	0.12	0.35	5.85	0.29	8.41	0.07	4.94
1980	11	7	2013	-0.03	0.05	3.70	0.09	5.33	0.07	7.93
1980	11	8	2013	0.04	0.07	10.83	0.10	4.98	0.03	1.55
1980	11	9	2013	0.10	0.74	11.71	0.21	0.90	0.06	6.53
1980	11	10	2013	-0.14	0.17	8.58	0.18	4.66	0.04	0.44
1980	11	11	2013	0.03	0.25	3.44	0.13	8.44	0.03	3.84
1980	11	12	2013	0.02	0.28	21.49	0.04	1.80	0.07	4.05
1980	11	13	2013	-0.04	0.28	19.84	0.10	0.19	0.01	6.20
1980	11	14	2013	-0.10	0.19	22.86	0.25	2.07	0.01	5.89
1980	11	15	2013	0.02	0.26	8.21	0.23	2.68	0.09	1.18
1980	11	16	2013	0.11	0.43	7.87	0.26	6.22	0.05	3.70
1980	11	17	2013	-0.01	0.11	5.00	0.13	6.85	0.06	4.52
1980	11	18	2013	0.01	0.11	13.26	0.12	0.27	0.06	3.66
1980	11	19	2013	0.04	0.20	14.87	0.02	7.77	0.01	2.73
1980	11	20	2013	-0.07	0.14	10.42	0.04	5.55	0.05	5.20
1980	11	21	2013	0.14	0.32	13.01	0.08	9.89	0.02	4.38
1980	11	22	2013	-0.07	0.26	19.74	0.13	9.18	0.11	5.01
1980	11	23	2013	0.05	0.26	17.73	0.12	1.52	0.21	1.37
1980	11	24	2013	0.22	0.52	14.81	0.17	8.73	0.09	4.05
1980	11	25	2013	-0.40	0.18	15.57	0.25	11.63	0.07	7.97
1980	11	26	2013	0.02	0.49	3.10	0.39	3.86	0.04	3.86
1980	11	27	2013	0.05	0.57	12.24	0.11	11.40	0.00	7.78
1980	11	28	2013	-0.07	0.24	9.93	0.09	11.95	0.12	5.26
1980	11	29	2014	0.38	0.29	13.99	0.03	3.71	0.07	2.81
1980	11	30	2014	-0.19	0.54	18.79	0.18	7.65	0.11	5.47
1980	12	1	2014	-0.22	0.23	6.26	0.16	0.07	0.12	0.88
1980	12	2	2014	0.18	0.42	10.54	0.11	4.64	0.03	2.55
1980	12	3	2014	-0.16	0.23	11.42	0.16	9.09	0.13	3.89
1980	12	4	2014	0.04	0.02	15.39	0.11	4.08	0.07	2.17
1980	12	5	2014	0.08	0.32	13.99	0.05	2.86	0.04	0.07
1980	12	6	2014	-0.01	0.45	11.22	0.08	8.59	0.02	2.61
1980	12	7	2014	-0.18	0.27	11.98	0.31	9.35	0.10	5.23
1980	12	8	2014	0.16	0.18	19.13	0.13	3.53	0.06	2.79
1980	12	9	2014	-0.04	0.21	10.40	0.07	4.35	0.07	0.08
1980	12	10	2014	0.12	0.14	8.11	0.04	8.77	0.13	5.16
1980	12	11	2014	-0.08	0.77	10.07	0.19	0.21	0.30	7.79
1980	12	12	2014	-0.15	0.42	6.17	0.13	8.53	0.13	5.50
1980	12	13	2014	0.17	0.55	9.87	0.24	1.85	0.06	1.80
1980	12	14	2014	0.02	0.39	14.26	0.10	5.75	0.06	3.25
1980	12	15	2014	0.07	0.51	13.75	0.12	0.07	0.08	1.35
1980	12	16	2014	-0.10	0.41	14.60	0.13	11.95	0.05	3.50
1980	12	17	2014	0.14	0.34	15.13	0.19	5.19	0.04	4.28
1980	12	18	2014	-0.15	0.26	15.77	0.17	8.23	0.12	5.43
1980	12	19	2014	-0.01	0.12	4.74	0.36	4.49	0.37	1.34
1980	12	20	2014	0.01	0.68	10.61	0.20	11.20	0.06	7.74
1980	12	21	2014	-0.16	0.19	7.00	0.05	8.03	0.04	5.82
1980	12	22	2014	0.08	0.20	7.03	0.04	4.53	0.02	7.30
1980	12	23	2014	-0.01	0.14	3.92	0.09	2.44	0.07	7.85
1980	12	24	2014	0.10	0.20	2.04	0.11	8.20	0.08	2.46
1980	12	25	2014	-0.02	0.13	20.91	0.08	11.77	0.06	4.77
1980	12	26	2015	-0.17	0.23	8.05	0.19	0.67	0.05	0.54
1980	12	27	2015	0.22	0.79	10.64	0.17	10.26	0.07	7.12
1980	12	28	2015	0.05	0.51	12.84	0.08	8.44	0.05	5.55
1980	12	29	2015	-0.13	0.46	10.54	0.19	9.64	0.08	4.98
1980	12	30	2015	-0.06	0.36	9.48	0.05	1.69	0.05	7.66
1980	12	31	2015	0.13	0.27	10.06	0.11	1.54	0.01	7.26

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)
1981	1	1	2015	-0.13	0.23	11.35	0.05	10.16	0.03	4.46
1981	1	2	2015	0.07	0.32	11.86	0.04	2.44	0.03	1.74
1981	1	3	2015	0.00	0.29	9.13	0.10	6.47	0.03	7.93
1981	1	4	2015	-0.05	0.28	8.55	0.10	2.64	0.05	2.45
1981	1	5	2015	0.10	0.27	11.73	0.11	6.25	0.03	7.99
1981	1	6	2015	-0.03	0.09	14.48	0.06	8.05	0.03	3.47
1981	1	7	2015	0.00	0.25	12.36	0.12	0.14	0.04	7.78
1981	1	8	2015	0.08	0.06	9.50	0.09	7.55	0.02	5.58
1981	1	9	2015	-0.05	0.19	11.94	0.04	3.74	0.04	2.45
1981	1	10	2015	-0.03	0.26	10.63	0.13	8.31	0.05	4.77
1981	1	11	2015	0.11	0.20	17.45	0.05	3.81	0.03	3.85
1981	1	12	2015	-0.12	0.02	18.56	0.11	9.71	0.03	2.12
1981	1	13	2015	0.03	0.16	16.84	0.12	3.54	0.10	2.12
1981	1	14	2015	0.06	0.31	13.65	0.12	2.34	0.03	7.56
1981	1	15	2015	0.01	0.16	15.95	0.14	8.24	0.04	2.77
1981	1	16	2015	0.00	0.27	12.58	0.04	4.41	0.04	6.69
1981	1	17	2015	-0.08	0.11	17.16	0.24	5.28	0.08	0.22
1981	1	18	2015	0.04	0.23	12.25	0.13	6.89	0.06	7.44
1981	1	19	2015	-0.06	0.24	10.53	0.10	7.00	0.05	0.12
1981	1	20	2015	0.06	0.11	16.24	0.09	6.30	0.00	6.75
1981	1	21	2015	0.05	0.26	12.58	0.05	8.37	0.05	6.37
1981	1	22	2016	0.02	0.29	13.07	0.05	8.40	0.02	0.62
1981	1	23	2016	-0.08	0.48	13.03	0.10	0.78	0.02	6.30
1981	1	24	2016	0.02	0.35	12.50	0.04	8.55	0.02	5.29
1981	1	25	2016	0.06	0.32	14.46	0.15	3.35	0.04	4.28
1981	1	26	2016	-0.11	0.63	12.06	0.14	11.38	0.06	5.61
1981	1	27	2016	-0.02	0.40	12.20	0.11	11.77	0.07	3.47
1981	1	28	2016	0.01	0.24	12.19	0.15	3.99	0.08	7.39
1981	1	29	2016	0.19	0.41	10.78	0.16	1.21	0.11	6.63
1981	1	30	2016	0.02	0.55	20.49	0.31	4.79	0.11	2.30
1981	1	31	2016	-0.24	0.39	0.13	0.07	4.01	0.07	3.80
1981	2	1	2016	0.15	0.20	23.43	0.09	5.89	0.03	0.09
1981	2	2	2016	-0.08	0.04	21.74	0.14	4.02	0.08	2.14
1981	2	3	2016	0.00	0.22	11.44	0.13	1.87	0.06	4.63
1981	2	4	2016	-0.08	0.03	4.92	0.06	5.97	0.05	4.80
1981	2	5	2016	0.09	0.24	13.71	0.06	3.63	0.07	1.92
1981	2	6	2016	0.06	0.15	18.74	0.27	8.66	0.09	0.10
1981	2	7	2016	-0.34	0.64	4.40	0.24	11.71	0.11	6.95
1981	2	8	2016	0.10	0.40	3.47	0.44	3.34	0.19	0.82
1981	2	9	2016	0.19	0.54	10.59	0.16	8.62	0.08	7.07
1981	2	10	2016	0.04	0.22	13.54	0.06	2.06	0.02	6.89
1981	2	11	2016	-0.11	0.59	13.75	0.07	2.04	0.10	0.61
1981	2	12	2016	-0.02	0.52	10.07	0.17	9.34	0.03	3.70
1981	2	13	2016	0.04	0.55	11.88	0.09	11.06	0.04	7.62
1981	2	14	2016	0.08	0.40	12.54	0.06	9.60	0.02	5.51
1981	2	15	2016	-0.02	0.23	16.73	0.17	8.82	0.07	6.05
1981	2	16	2016	-0.08	0.09	14.33	0.21	0.28	0.03	1.25
1981	2	17	2016	0.11	0.12	18.80	0.09	10.42	0.03	7.90
1981	2	18	2017	-0.08	0.20	13.61	0.05	1.66	0.06	1.09
1981	2	19	2017	0.10	0.28	13.69	0.05	6.29	0.05	0.33
1981	2	20	2017	-0.01	0.43	12.61	0.04	1.77	0.05	5.71
1981	2	21	2017	-0.16	0.32	9.35	0.10	8.46	0.09	6.69
1981	2	22	2017	0.13	0.14	0.94	0.12	7.49	0.10	5.89
1981	2	23	2017	0.20	0.89	13.27	0.10	0.09	0.19	0.21
1981	2	24	2017	-0.22	0.49	16.38	0.24	7.14	0.11	5.40
1981	2	25	2017	0.08	0.43	12.57	0.03	1.13	0.08	7.16
1981	2	26	2017	-0.08	0.17	2.79	0.31	8.43	0.18	5.38
1981	2	27	2017	-0.01	0.17	20.71	0.26	2.56	0.15	1.77
1981	2	28	2017	-0.10	0.23	13.10	0.14	5.52	0.02	5.66

**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)
1981	3	1	2017	0.22	0.54	9.15	0.14	11.85	0.11	6.45
1981	3	2	2017	-0.13	0.64	23.52	0.29	5.62	0.05	1.09
1981	3	3	2017	-0.09	0.12	1.16	0.03	2.79	0.08	1.48
1981	3	4	2017	0.05	0.05	4.72	0.13	9.12	0.04	6.23
1981	3	5	2017	0.31	0.80	16.45	0.65	2.91	0.25	2.05
1981	3	6	2017	-0.36	0.59	12.50	0.10	4.26	0.10	7.07
1981	3	7	2017	-0.02	0.41	11.05	0.12	2.83	0.03	6.44
1981	3	8	2017	0.02	0.08	11.52	0.02	6.42	0.04	4.49
1981	3	9	2017	0.13	0.40	12.20	0.05	4.81	0.07	6.18
1981	3	10	2017	-0.05	0.38	13.44	0.04	3.70	0.05	7.57
1981	3	11	2017	-0.02	0.39	12.77	0.04	1.64	0.06	2.27
1981	3	12	2017	0.21	0.38	13.74	0.03	3.66	0.02	3.94
1981	3	13	2017	-0.18	0.30	19.71	0.24	5.53	0.11	6.52
1981	3	14	2017	-0.02	0.08	22.87	0.13	10.23	0.17	5.79
1981	3	15	2017	-0.04	0.33	2.01	0.18	0.85	0.04	4.65
1981	3	16	2017	0.10	0.40	23.92	0.05	2.86	0.03	0.71
1981	3	17	2018	-0.02	0.20	20.18	0.06	0.43	0.02	2.68
1981	3	18	2018	0.03	0.44	15.22	0.04	1.23	0.03	7.98
1981	3	19	2018	-0.04	0.27	14.48	0.08	9.42	0.02	5.48
1981	3	20	2018	-0.01	0.18	13.30	0.13	3.22	0.05	0.43
1981	3	21	2018	-0.01	0.10	11.24	0.04	2.53	0.05	5.50
1981	3	22	2018	0.06	0.07	15.34	0.05	6.03	0.09	5.53
1981	3	23	2018	0.02	0.43	12.33	0.11	8.94	0.05	2.72
1981	3	24	2018	-0.13	0.27	11.98	0.09	0.21	0.08	5.32
1981	3	25	2018	0.38	0.28	17.26	0.07	6.61	0.11	5.98
1981	3	26	2018	-0.29	0.43	21.43	0.11	4.57	0.07	4.92
1981	3	27	2018	-0.02	0.13	22.65	0.03	9.14	0.02	2.63
1981	3	28	2018	-0.08	0.08	10.66	0.06	11.28	0.04	5.19
1981	3	29	2018	0.02	0.17	11.98	0.07	2.67	0.07	5.13
1981	3	30	2018	-0.05	0.03	7.29	0.13	4.32	0.04	6.23
1981	3	31	2018	0.09	0.18	9.99	0.08	8.27	0.09	5.96
1981	4	1	2018	0.11	0.31	15.23	0.04	0.30	0.02	3.63
1981	4	2	2018	0.09	0.54	14.89	0.14	3.80	0.11	1.90
1981	4	3	2018	-0.01	1.29	11.44	0.22	2.20	0.11	7.08
1981	4	4	2018	-0.23	0.72	13.14	0.17	2.63	0.20	5.46
1981	4	5	2018	0.19	0.39	16.91	0.14	7.23	0.02	4.87
1981	4	6	2018	-0.15	0.50	15.94	0.24	1.41	0.09	0.60
1981	4	7	2018	0.11	0.63	12.67	0.25	1.82	0.08	0.46
1981	4	8	2018	-0.13	0.32	10.82	0.22	9.12	0.11	5.73
1981	4	9	2018	0.01	0.02	20.28	0.07	1.77	0.09	7.47
1981	4	10	2018	-0.01	0.12	15.72	0.06	2.19	0.04	4.09
1981	4	11	2018	-0.10	0.47	11.32	0.30	0.56	0.11	7.98
1981	4	12	2018	0.06	0.25	5.63	0.06	2.97	0.04	1.35
1981	4	13	2019	0.09	0.11	7.48	0.10	6.64	0.16	6.05
1981	4	14	2019	0.04	0.17	15.01	0.16	2.53	0.03	5.16
1981	4	15	2019	0.04	0.34	15.36	0.15	3.42	0.08	7.55
1981	4	16	2019	-0.14	0.40	14.89	0.14	1.83	0.05	5.78
1981	4	17	2019	0.04	0.40	12.94	0.10	11.87	0.04	5.15
1981	4	18	2019	-0.02	0.10	13.11	0.10	9.58	0.13	5.58
1981	4	19	2019	-0.18	0.16	10.05	0.15	11.96	0.00	4.77
1981	4	20	2019	0.24	0.18	4.18	0.24	3.10	0.19	2.80
1981	4	21	2019	-0.02	0.22	15.42	0.02	5.08	0.06	3.77
1981	4	22	2019	-0.13	0.14	6.11	0.11	9.11	0.12	5.82
1981	4	23	2019	0.10	0.07	11.93	0.06	2.16	0.07	4.57
1981	4	24	2019	-0.01	0.08	18.23	0.07	11.00	0.07	4.64
1981	4	25	2019	0.02	0.16	20.88	0.04	9.53	0.05	0.83
1981	4	26	2019	-0.01	0.18	11.21	0.15	10.79	0.09	7.13
1981	4	27	2019	0.10	0.42	13.72	0.32	1.05	0.12	3.09
1981	4	28	2019	-0.13	1.13	12.44	0.28	1.28	0.12	6.45
1981	4	29	2019	-0.04	0.42	12.95	0.15	5.74	0.04	6.12
1981	4	30	2019	0.02	0.66	9.31	0.12	11.07	0.01	3.07

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)
1981	5	1	2019	0.01	0.18	8.70	0.07	7.47	0.17	4.78
1981	5	2	2019	0.02	0.10	21.44	0.11	10.56	0.02	0.76
1981	5	3	2019	-0.15	0.12	9.04	0.08	11.78	0.06	6.08
1981	5	4	2019	0.13	0.13	13.56	0.12	4.23	0.01	0.77
1981	5	5	2019	-0.01	0.28	10.31	0.06	5.50	0.04	5.90
1981	5	6	2019	0.00	0.32	12.66	0.14	3.41	0.08	1.21
1981	5	7	2019	-0.02	0.42	11.10	0.14	9.84	0.06	5.81
1981	5	8	2019	-0.02	0.49	10.85	0.11	1.86	0.06	2.07
1981	5	9	2019	0.03	0.46	9.54	0.43	8.28	0.14	5.04
1981	5	10	2020	0.24	0.42	21.26	0.19	8.99	0.07	4.47
1981	5	11	2020	-0.23	0.19	11.15	0.39	0.31	0.07	7.08
1981	5	12	2020	0.05	0.08	10.75	0.14	9.80	0.03	5.43
1981	5	13	2020	-0.14	0.18	9.38	0.20	1.09	0.07	1.54
1981	5	14	2020	-0.10	0.29	6.08	0.09	0.93	0.05	7.09
1981	5	15	2020	0.42	0.47	2.05	0.08	7.68	0.10	4.55
1981	5	16	2020	-0.21	0.18	20.59	0.32	0.15	0.10	1.77
1981	5	17	2020	0.45	0.85	20.22	0.26	8.04	0.17	5.44
1981	5	18	2020	-0.82	1.41	0.94	0.31	1.92	0.07	5.57
1981	5	19	2020	0.25	0.59	1.54	0.09	2.83	0.07	3.03
1981	5	20	2020	-0.11	0.30	1.52	0.12	11.87	0.07	5.62
1981	5	21	2020	0.15	0.45	23.69	0.06	4.79	0.03	4.04
1981	5	22	2020	0.16	0.40	21.84	0.11	8.12	0.12	5.66
1981	5	23	2020	-0.23	0.23	15.82	0.23	0.43	0.15	0.85
1981	5	24	2020	0.01	0.44	9.83	0.16	1.58	0.14	7.07
1981	5	25	2020	0.07	0.27	7.94	0.10	9.21	0.04	3.67
1981	5	26	2020	-0.06	0.37	10.07	0.15	1.43	0.02	6.71
1981	5	27	2020	0.11	0.30	8.41	0.12	8.91	0.04	4.89
1981	5	28	2020	0.01	0.28	13.78	0.03	8.53	0.08	3.44
1981	5	29	2020	0.01	0.40	12.75	0.07	11.41	0.06	5.33
1981	5	30	2020	-0.03	0.22	9.00	0.04	9.20	0.08	7.34
1981	5	31	2020	0.01	0.36	8.99	0.15	1.95	0.09	5.53
1981	6	1	2020	-0.03	0.20	8.37	0.03	7.36	0.01	0.07
1981	6	2	2020	0.06	0.36	12.44	0.08	3.00	0.04	4.21
1981	6	3	2020	-0.06	0.16	14.99	0.10	6.05	0.04	4.08
1981	6	4	2020	0.00	0.32	11.94	0.12	10.16	0.03	7.86
1981	6	5	2020	0.06	0.18	13.60	0.03	2.61	0.02	1.40
1981	6	6	2021	-0.03	0.42	12.51	0.06	2.22	0.05	0.85
1981	6	7	2021	0.11	0.42	4.10	0.50	7.97	0.14	4.73
1981	6	8	2021	-0.06	0.33	16.63	0.15	0.96	0.11	2.07
1981	6	9	2021	-0.05	0.22	14.15	0.01	9.22	0.07	0.65
1981	6	10	2021	0.04	0.31	13.24	0.03	4.24	0.05	7.99
1981	6	11	2021	-0.06	0.40	12.28	0.06	11.69	0.05	0.06
1981	6	12	2021	0.04	0.37	11.17	0.03	0.58	0.02	5.01
1981	6	13	2021	-0.04	0.41	12.42	0.07	2.66	0.06	6.43
1981	6	14	2021	0.08	0.02	4.46	0.13	8.17	0.06	5.29
1981	6	15	2021	0.01	0.25	17.46	0.15	0.48	0.10	2.34
1981	6	16	2021	0.12	0.41	15.63	0.15	3.77	0.06	2.24
1981	6	17	2021	-0.26	0.39	10.12	0.11	9.48	0.05	2.66
1981	6	18	2021	0.11	0.35	11.80	0.07	1.23	0.07	0.86
1981	6	19	2021	-0.03	0.39	14.20	0.17	3.09	0.07	6.96
1981	6	20	2021	0.10	0.36	12.49	0.02	11.41	0.03	2.41
1981	6	21	2021	-0.23	0.74	10.24	0.10	11.85	0.11	7.53
1981	6	22	2021	0.00	0.58	8.45	0.09	7.93	0.10	5.87
1981	6	23	2021	0.24	0.34	11.69	0.04	1.10	0.03	1.93
1981	6	24	2021	-0.12	0.39	16.05	0.14	1.15	0.06	5.09
1981	6	25	2021	0.10	0.39	14.32	0.14	1.98	0.01	5.58
1981	6	26	2021	0.01	0.81	11.85	0.29	1.65	0.08	7.94
1981	6	27	2021	-0.05	0.56	11.56	0.05	2.21	0.05	4.87
1981	6	28	2021	-0.13	0.17	12.28	0.11	4.22	0.06	4.22
1981	6	29	2021	0.22	0.40	11.25	0.03	9.11	0.10	5.46
1981	6	30	2021	-0.30	0.45	10.11	0.19	1.63	0.09	6.93

**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)
1981	7	1	2021	0.09	0.30	9.14	0.07	3.36	0.07	3.65
1981	7	2	2021	-0.03	0.20	6.53	0.24	10.85	0.11	4.93
1981	7	3	2022	-0.02	0.28	3.29	0.13	2.90	0.09	2.26
1981	7	4	2022	-0.02	0.36	7.45	0.12	10.11	0.02	0.31
1981	7	5	2022	0.06	0.37	7.80	0.03	11.36	0.07	2.07
1981	7	6	2022	0.07	0.37	11.95	0.02	4.12	0.04	2.68
1981	7	7	2022	0.02	0.37	11.41	0.07	6.25	0.06	5.33
1981	7	8	2022	-0.05	0.43	10.13	0.12	0.90	0.04	6.26
1981	7	9	2022	0.08	0.25	12.23	0.15	1.47	0.12	4.70
1981	7	10	2022	0.05	0.27	14.36	0.02	1.87	0.03	2.77
1981	7	11	2022	-0.06	0.35	13.38	0.11	11.33	0.03	3.31
1981	7	12	2022	0.04	0.22	14.10	0.12	4.76	0.02	1.83
1981	7	13	2022	0.04	0.27	13.13	0.06	5.22	0.05	6.33
1981	7	14	2022	-0.02	0.32	14.33	0.09	10.28	0.05	6.63
1981	7	15	2022	0.01	0.16	15.44	0.07	8.32	0.06	3.45
1981	7	16	2022	-0.09	0.30	12.83	0.14	11.47	0.11	1.09
1981	7	17	2022	-0.03	0.45	11.25	0.27	11.14	0.02	0.44
1981	7	18	2022	-0.13	0.50	7.97	0.12	0.28	0.05	0.97
1981	7	19	2022	0.15	0.36	9.95	0.12	2.19	0.09	2.19
1981	7	20	2022	-0.02	0.13	8.16	0.04	1.52	0.04	2.02
1981	7	21	2022	0.03	0.12	4.26	0.09	4.28	0.06	1.05
1981	7	22	2022	0.17	0.47	13.05	0.26	0.93	0.04	3.41
1981	7	23	2022	0.03	0.29	17.40	0.31	4.60	0.10	2.28
1981	7	24	2022	-0.27	0.50	10.39	0.17	11.04	0.11	6.67
1981	7	25	2022	0.56	0.65	14.71	0.66	3.78	0.14	1.52
1981	7	26	2022	-0.71	0.40	13.42	0.35	8.25	0.10	6.31
1981	7	27	2022	0.05	0.48	7.46	0.12	9.88	0.09	3.22
1981	7	28	2022	0.10	0.30	9.04	0.07	0.26	0.08	1.98
1981	7	29	2022	0.01	0.51	10.27	0.15	10.94	0.03	1.34
1981	7	30	2023	-0.02	0.45	11.51	0.09	11.65	0.03	1.66
1981	7	31	2023	0.04	0.19	8.26	0.08	8.26	0.09	5.62
1981	8	1	2023	0.09	0.14	12.35	0.08	11.04	0.03	1.14
1981	8	2	2023	0.11	0.26	15.42	0.12	2.18	0.05	0.59
1981	8	3	2023	-0.18	0.50	13.52	0.14	1.10	0.11	7.91
1981	8	4	2023	0.03	0.29	10.99	0.07	8.88	0.05	6.51
1981	8	5	2023	-0.06	0.04	17.13	0.14	2.45	0.06	3.60
1981	8	6	2023	-0.01	0.16	4.08	0.06	6.08	0.02	2.04
1981	8	7	2023	0.27	0.36	17.59	0.15	3.73	0.04	3.88
1981	8	8	2023	-0.21	0.32	14.36	0.09	2.47	0.04	7.93
1981	8	9	2023	0.29	0.19	14.42	0.14	7.46	0.12	5.76
1981	8	10	2023	-0.23	0.26	21.87	0.43	3.11	0.11	3.33
1981	8	11	2023	-0.20	0.35	12.02	0.18	2.39	0.09	7.05
1981	8	12	2023	0.13	0.42	10.59	0.12	2.88	0.03	7.18
1981	8	13	2023	-0.04	0.33	10.69	0.10	10.42	0.02	3.63
1981	8	14	2023	-0.04	0.55	11.18	0.26	0.58	0.07	0.64
1981	8	15	2023	0.03	0.25	6.09	0.08	8.54	0.06	5.08
1981	8	16	2023	0.15	0.13	23.50	0.02	8.17	0.07	2.34
1981	8	17	2023	0.00	0.50	14.83	0.18	2.30	0.14	1.70
1981	8	18	2023	-0.09	0.54	12.61	0.14	0.24	0.08	5.89
1981	8	19	2023	0.03	0.32	13.76	0.07	0.90	0.02	1.24
1981	8	20	2023	-0.01	0.22	12.94	0.08	6.26	0.04	0.27
1981	8	21	2023	0.02	0.45	14.11	0.08	4.85	0.06	6.46
1981	8	22	2023	0.11	0.31	12.89	0.09	5.58	0.03	2.60
1981	8	23	2023	-0.04	1.14	12.91	0.33	0.79	0.10	7.44
1981	8	24	2023	-0.04	0.17	14.82	0.26	6.06	0.14	5.66
1981	8	25	2023	-0.07	0.25	13.47	0.04	11.31	0.03	6.64
1981	8	26	2024	0.02	0.18	11.69	0.17	7.58	0.00	5.52
1981	8	27	2024	0.04	0.37	13.46	0.07	5.62	0.03	6.71
1981	8	28	2024	0.00	0.46	13.15	0.09	9.98	0.04	7.29
1981	8	29	2024	0.00	0.31	13.77	0.09	1.97	0.06	2.16
1981	8	30	2024	0.10	0.29	15.19	0.12	7.21	0.08	4.72
1981	8	31	2024	-0.12	0.17	21.29	0.14	7.13	0.11	5.16



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)
1981	9	1	2024	-0.06	0.18	13.05	0.12	2.65	0.07	1.19
1981	9	2	2024	0.15	0.33	14.42	0.10	8.90	0.05	5.97
1981	9	3	2024	-0.19	0.24	9.35	0.09	11.07	0.08	6.19
1981	9	4	2024	0.16	0.27	15.96	0.17	4.60	0.10	3.08
1981	9	5	2024	-0.05	0.63	12.43	0.08	10.88	0.03	6.53
1981	9	6	2024	0.07	0.44	13.74	0.10	2.82	0.03	7.72
1981	9	7	2024	-0.01	0.37	14.15	0.02	4.19	0.01	3.14
1981	9	8	2024	0.02	0.72	12.17	0.15	3.43	0.12	2.44
1981	9	9	2024	-0.07	0.66	11.50	0.24	7.45	0.11	4.44
1981	9	10	2024	-0.21	0.48	9.35	0.03	10.67	0.07	6.31
1981	9	11	2024	0.05	0.30	6.07	0.10	6.29	0.12	6.53
1981	9	12	2024	0.11	0.10	0.61	0.20	3.02	0.05	3.03
1981	9	13	2024	0.05	0.38	12.41	0.17	0.36	0.01	0.53
1981	9	14	2024	-0.05	0.24	12.71	0.09	10.15	0.03	5.90
1981	9	15	2024	0.04	0.31	13.79	0.05	4.29	0.05	1.84
1981	9	16	2024	0.00	0.08	18.66	0.12	8.27	0.01	3.54
1981	9	17	2024	0.02	0.14	18.96	0.02	8.10	0.02	6.01
1981	9	18	2024	0.20	0.29	16.59	0.13	8.57	0.05	5.77
1981	9	19	2024	-0.28	0.37	13.27	0.32	9.75	0.16	7.73
1981	9	20	2024	0.13	0.08	16.01	0.04	5.76	0.04	5.59
1981	9	21	2024	-0.10	0.23	16.10	0.10	10.69	0.03	4.60
1981	9	22	2025	-0.04	0.10	1.57	0.04	8.17	0.01	5.99
1981	9	23	2025	-0.05	0.42	7.12	0.18	10.50	0.18	6.95
1981	9	24	2025	0.12	0.18	7.17	0.24	1.55	0.11	1.26
1981	9	25	2025	0.06	0.48	12.15	0.13	2.05	0.06	7.09
1981	9	26	2025	-0.08	0.26	11.86	0.08	9.01	0.03	6.67
1981	9	27	2025							
1981	9	28	2025							
1981	9	29	2025	0.24	0.38	8.68	0.17	5.83	0.04	5.09
1981	9	30	2025	-0.07	0.34	12.41	0.02	10.00	0.10	4.65
1981	10	1	2025	-0.03	0.37	11.82	0.04	2.76	0.05	3.40
1981	10	2	2025	0.27	0.73	12.63	0.28	3.05	0.15	2.16
1981	10	3	2025	-0.30	0.15	10.30	0.14	7.24	0.23	5.83
1981	10	4	2025	-0.02	0.16	7.96	0.04	11.56	0.05	5.45
1981	10	5	2025	0.00	0.21	9.33	0.20	10.66	0.09	5.42
1981	10	6	2025	-0.03	0.08	8.23	0.10	1.42	0.03	6.81
1981	10	7	2025	0.04	0.17	22.08	0.12	5.70	0.04	2.34
1981	10	8	2025	0.11	0.17	9.55	0.09	10.31	0.01	5.82
1981	10	9	2025	-0.03	0.24	14.50	0.05	5.09	0.05	6.09
1981	10	10	2025	0.10	0.34	15.15	0.12	3.83	0.04	1.44
1981	10	11	2025	-0.29	0.77	6.61	0.08	5.17	0.09	4.32
1981	10	12	2025	0.12	0.47	9.44	0.23	9.85	0.05	6.88
1981	10	13	2025	0.44	0.21	18.01	0.28	8.35	0.08	5.56
1981	10	14	2025	-0.44	0.24	18.66	0.53	1.77	0.34	1.11
1981	10	15	2025	-0.06	0.69	11.01	0.10	1.47	0.02	7.59
1981	10	16	2025	-0.01	0.30	7.90	0.20	7.64	0.07	3.66
1981	10	17	2025	0.01	0.38	7.91	0.25	9.38	0.10	6.72
1981	10	18	2025	0.03	0.08	0.57	0.28	9.48	0.10	6.21
1981	10	19	2026	0.02	0.05	20.34	0.08	8.92	0.09	1.53
1981	10	20	2026	0.23	0.19	13.88	0.10	5.50	0.06	1.70
1981	10	21	2026	-0.35	0.18	15.85	0.32	1.72	0.08	1.30
1981	10	22	2026	0.11	0.03	17.60	0.35	6.49	0.19	5.67
1981	10	23	2026	0.00	0.28	8.21	0.16	9.41	0.02	0.53
1981	10	24	2026	-0.07	0.19	12.11	0.09	1.61	0.08	5.79
1981	10	25	2026	0.05	0.33	10.16	0.17	10.01	0.02	7.98
1981	10	26	2026	0.05	0.29	7.79	0.04	11.36	0.04	3.66
1981	10	27	2026	0.10	0.16	13.98	0.04	8.36	0.05	2.54
1981	10	28	2026	-0.04	0.27	13.43	0.05	5.05	0.02	4.04
1981	10	29	2026	-0.04	0.15	15.39	0.05	5.88	0.05	5.53
1981	10	30	2026	0.01	0.25	14.34	0.08	2.25	0.06	7.22
1981	10	31	2026	-0.02	0.22	11.89	0.15	8.99	0.02	7.73

**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)
1981	11	1	2026	0.10	0.32	14.17	0.13	6.68	0.06	0.68
1981	11	2	2026	-0.04	0.36	12.65	0.11	8.65	0.04	7.08
1981	11	3	2026	0.05	0.33	15.70	0.04	5.70	0.03	6.05
1981	11	4	2026	-0.08	0.30	20.09	0.14	5.26	0.05	7.16
1981	11	5	2026	0.05	0.05	13.22	0.07	9.12	0.02	4.80
1981	11	6	2026	-0.08	0.16	11.90	0.12	11.51	0.04	1.22
1981	11	7	2026	0.18	0.37	15.73	0.10	2.02	0.07	5.70
1981	11	8	2026	-0.34	0.30	3.23	0.03	3.61	0.13	7.04
1981	11	9	2026	0.10	0.21	6.40	0.18	1.06	0.07	4.07
1981	11	10	2026	-0.01	0.19	9.46	0.14	11.38	0.07	4.17
1981	11	11	2026	-0.01	0.73	7.46	0.22	0.07	0.06	3.60
1981	11	12	2026	0.06	0.66	4.89	0.29	5.78	0.07	1.77
1981	11	13	2026	-0.11	0.16	22.61	0.14	5.77	0.07	5.79
1981	11	14	2026	0.06	0.31	22.57	0.12	2.27	0.04	2.47
1981	11	15	2027	-0.02	0.21	8.23	0.22	2.53	0.11	1.26
1981	11	16	2027	0.16	0.28	12.78	0.15	4.72	0.06	2.22
1981	11	17	2027	0.04	0.31	18.13	0.28	4.38	0.09	3.83
1981	11	18	2027	-0.12	0.49	14.58	0.07	6.50	0.08	4.66
1981	11	19	2027	0.20	0.42	13.58	0.14	6.99	0.01	0.46
1981	11	20	2027	-0.06	0.80	12.94	0.22	11.72	0.03	0.13
1981	11	21	2027	-0.11	0.57	12.91	0.06	0.52	0.02	4.28
1981	11	22	2027	-0.06	0.40	11.22	0.10	8.66	0.02	3.90
1981	11	23	2027	0.05	0.27	14.71	0.05	4.96	0.04	7.92
1981	11	24	2027	0.10	0.13	14.46	0.13	9.00	0.06	0.49
1981	11	25	2027	-0.26	0.41	3.90	0.05	2.91	0.15	0.77
1981	11	26	2027	0.14	0.57	11.66	0.14	9.63	0.10	5.77
1981	11	27	2027	-0.02	0.17	15.67	0.22	4.06	0.05	2.03
1981	11	28	2027	0.02	0.38	11.73	0.10	7.14	0.03	5.37
1981	11	29	2027	0.06	0.31	12.85	0.08	8.60	0.08	3.25
1981	11	30	2027	0.06	0.31	13.90	0.07	1.12	0.04	2.04
1981	12	1	2027	-0.07	0.43	15.53	0.07	0.35	0.04	0.86
1981	12	2	2027	0.02	0.11	10.85	0.14	9.62	0.03	4.67
1981	12	3	2027	-0.11	0.20	14.15	0.12	1.09	0.07	2.52
1981	12	4	2027	0.02	0.16	11.21	0.10	2.32	0.04	5.01
1981	12	5	2027	0.07	0.26	12.28	0.04	9.98	0.02	6.82
1981	12	6	2027	-0.06	0.35	9.92	0.22	9.82	0.06	5.23
1981	12	7	2027	-0.07	0.23	9.14	0.07	0.59	0.04	0.41
1981	12	8	2027	0.14	0.65	10.59	0.42	3.59	0.24	1.91
1981	12	9	2027	-0.16	0.87	10.96	0.18	7.56	0.01	4.67
1981	12	10	2027	0.02	0.75	10.35	0.18	0.19	0.10	0.19
1981	12	11	2027	0.20	0.29	12.31	0.16	5.60	0.06	3.27
1981	12	12	2028	-0.23	0.36	14.19	0.15	0.40	0.05	7.34
1981	12	13	2028	0.15	0.30	8.34	0.03	11.97	0.12	5.36
1981	12	14	2028	-0.08	0.21	18.68	0.22	3.02	0.07	2.28
1981	12	15	2028	0.17	0.21	18.26	0.06	9.36	0.09	4.28
1981	12	16	2028	0.05	0.75	18.80	0.18	2.69	0.04	3.22
1981	12	17	2028	-0.03	0.50	18.16	0.11	9.57	0.13	5.54
1981	12	18	2028	-0.21	0.16	13.98	0.05	6.97	0.04	0.70
1981	12	19	2028	-0.02	0.42	11.16	0.08	10.71	0.03	3.24
1981	12	20	2028	0.09	0.12	7.33	0.07	9.35	0.01	2.35
1981	12	21	2028	0.05	0.25	15.52	0.05	1.18	0.02	7.47
1981	12	22	2028	0.00	0.45	13.54	0.05	2.70	0.01	1.80
1981	12	23	2028	-0.05	0.54	11.14	0.10	9.98	0.06	5.61
1981	12	24	2028	0.00	0.11	11.59	0.07	7.75	0.03	4.75
1981	12	25	2028	-0.02	0.18	13.26	0.11	3.48	0.08	2.46
1981	12	26	2028	0.03	0.16	11.23	0.04	0.14	0.02	0.35
1981	12	27	2028	0.03	0.12	1.06	0.12	8.59	0.08	5.45
1981	12	28	2028	0.12	0.28	18.76	0.11	9.44	0.02	1.33
1981	12	29	2028	-0.09	0.75	12.41	0.58	0.92	0.11	1.24
1981	12	30	2028	-0.04	0.33	10.99	0.08	8.56	0.08	5.56
1981	12	31	2028	-0.18	0.19	7.96	0.09	11.49	0.09	0.53

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)
1982	1	1	2028	0.13	0.29	0.55	0.07	6.74	0.06	4.46
1982	1	2	2028	0.07	0.30	22.75	0.09	5.42	0.06	0.18
1982	1	3	2028	-0.05	0.09	21.32	0.07	11.17	0.03	6.03
1982	1	4	2028	-0.10	0.07	1.31	0.07	2.08	0.07	1.78
1982	1	5	2028	-0.04	0.32	9.30	0.09	11.78	0.08	6.93
1982	1	6	2028	0.17	0.20	9.59	0.05	8.74	0.02	2.21
1982	1	7	2028	-0.05	0.29	12.17	0.15	8.58	0.03	2.20
1982	1	8	2029	0.03	0.36	13.32	0.13	11.69	0.03	3.25
1982	1	9	2029	-0.05	0.27	11.95	0.10	7.05	0.04	3.96
1982	1	10	2029	0.00	0.36	9.96	0.15	11.92	0.03	6.12
1982	1	11	2029	0.09	0.61	13.01	0.15	4.86	0.07	2.84
1982	1	12	2029	0.05	0.84	12.24	0.13	7.19	0.06	5.09
1982	1	13	2029	-0.08	0.77	11.19	0.22	8.62	0.09	7.09
1982	1	14	2029	-0.16	0.66	10.36	0.12	11.33	0.05	6.63
1982	1	15	2029	0.18	0.52	12.25	0.15	5.85	0.13	5.35
1982	1	16	2029	0.05	0.36	15.51	0.12	5.58	0.05	7.79
1982	1	17	2029	0.05	0.23	13.24	0.05	8.50	0.04	1.48
1982	1	18	2029	-0.11	0.31	15.50	0.14	8.73	0.05	5.24
1982	1	19	2029	0.00	0.20	12.24	0.01	4.40	0.04	1.03
1982	1	20	2029	-0.05	0.37	10.63	0.10	9.80	0.07	6.90
1982	1	21	2029	-0.01	0.58	7.41	0.17	6.19	0.06	1.97
1982	1	22	2029	0.13	0.19	16.25	0.22	6.01	0.14	4.57
1982	1	23	2029	-0.12	0.41	13.33	0.02	11.69	0.08	6.55
1982	1	24	2029	0.01	0.30	12.23	0.03	10.79	0.04	5.65
1982	1	25	2029	-0.02	0.33	10.76	0.14	10.71	0.06	1.65
1982	1	26	2029	0.06	0.09	8.57	0.16	8.23	0.08	5.90
1982	1	27	2029	0.10	0.24	14.64	0.13	1.17	0.04	1.12
1982	1	28	2029	-0.23	0.31	10.73	0.21	1.21	0.02	6.48
1982	1	29	2029	-0.15	0.46	8.02	0.02	10.21	0.04	7.38
1982	1	30	2029	0.69	0.19	11.86	0.27	8.07	0.10	4.63
1982	1	31	2029	-0.59	0.63	10.75	0.49	1.40	0.19	0.78
1982	2	1	2029	-0.04	0.80	7.72	0.17	11.68	0.14	4.72
1982	2	2	2029	0.12	0.47	5.00	0.13	6.40	0.09	4.76
1982	2	3	2029	-0.25	1.07	9.19	0.42	11.69	0.20	5.89
1982	2	4	2030	0.37	0.39	5.46	0.25	8.38	0.23	4.59
1982	2	5	2030	-0.02	0.29	14.73	0.26	3.06	0.15	1.57
1982	2	6	2030	-0.21	0.47	14.01	0.06	0.12	0.09	3.65
1982	2	7	2030	0.21	0.22	3.91	0.16	6.24	0.06	4.95
1982	2	8	2030	-0.08	0.48	14.63	0.17	1.72	0.14	2.41
1982	2	9	2030	0.10	0.55	11.69	0.11	8.48	0.08	3.35
1982	2	10	2030	-0.08	0.30	16.84	0.08	4.23	0.13	5.51
1982	2	11	2030	0.74	0.57	16.76	0.07	6.19	0.07	3.89
1982	2	12	2030	-0.80	0.84	16.58	0.27	10.55	0.15	7.09
1982	2	13	2030	-0.01	0.13	1.66	0.06	3.52	0.04	0.99
1982	2	14	2030	0.13	0.18	15.44	0.04	1.44	0.03	0.41
1982	2	15	2030	-0.12	0.36	10.65	0.16	0.51	0.05	5.91
1982	2	16	2030	0.07	0.09	8.15	0.04	9.60	0.08	4.77
1982	2	17	2030	0.11	0.36	15.33	0.14	2.76	0.05	1.09
1982	2	18	2030	-0.17	0.49	11.26	0.14	11.35	0.11	7.08
1982	2	19	2030	0.08	0.12	0.96	0.18	4.23	0.02	3.16
1982	2	20	2030	-0.02	0.01	5.09	0.10	7.84	0.10	5.28
1982	2	21	2030	0.06	0.22	22.88	0.14	9.50	0.06	5.16
1982	2	22	2030	-0.04	0.24	20.49	0.13	1.65	0.03	5.69
1982	2	23	2030	-0.05	0.14	21.57	0.17	3.23	0.03	7.90
1982	2	24	2030	-0.05	0.17	5.13	0.09	5.51	0.03	6.06
1982	2	25	2030	0.13	0.37	11.67	0.13	3.28	0.11	0.53
1982	2	26	2030	-0.05	0.35	11.37	0.12	9.98	0.06	5.44
1982	2	27	2030	0.03	0.01	15.56	0.14	4.56	0.04	5.71
1982	2	28	2030	0.02	0.11	6.97	0.07	9.35	0.06	6.62

**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)
1982	3	1	2030	-0.10	1.02	6.15	0.63	9.22	0.16	3.18
1982	3	2	2030	-0.07	0.36	8.82	0.13	10.83	0.04	0.76
1982	3	3	2031	0.07	0.27	4.38	0.15	5.69	0.09	7.08
1982	3	4	2031	-0.11	0.15	6.97	0.13	1.96	0.05	7.20
1982	3	5	2031	0.08	0.24	5.26	0.02	11.60	0.06	0.43
1982	3	6	2031	0.04	0.21	4.55	0.08	8.80	0.03	3.22
1982	3	7	2031	0.06	0.32	9.46	0.05	1.43	0.08	2.06
1982	3	8	2031	0.26	0.63	13.01	0.28	8.17	0.07	7.77
1982	3	9	2031	-0.15	0.49	16.57	0.03	11.88	0.06	7.52
1982	3	10	2031	-0.08	0.37	11.97	0.09	10.06	0.09	6.51
1982	3	11	2031	0.04	0.30	16.43	0.10	5.06	0.05	1.21
1982	3	12	2031	-0.03	0.28	13.42	0.09	3.79	0.07	0.61
1982	3	13	2031	-0.08	0.26	14.95	0.16	3.01	0.07	4.29
1982	3	14	2031	0.10	0.09	13.62	0.11	8.68	0.08	4.43
1982	3	15	2031	0.00	0.18	18.89	0.07	6.38	0.09	5.37
1982	3	16	2031	-0.01	0.11	19.69	0.04	3.94	0.04	7.06
1982	3	17	2031	-0.02	0.46	10.94	0.17	2.73	0.05	1.02
1982	3	18	2031	-0.10	0.55	11.61	0.13	10.34	0.15	5.20
1982	3	19	2031	0.12	0.24	10.55	0.01	11.65	0.05	3.94
1982	3	20	2031	-0.12	0.45	12.15	0.18	2.24	0.04	1.76
1982	3	21	2031	0.13	0.14	15.45	0.18	4.42	0.11	5.50
1982	3	22	2031	-0.02	0.46	5.48	0.24	8.84	0.08	6.57
1982	3	23	2031	-0.02	0.16	14.99	0.18	1.98	0.03	2.52
1982	3	24	2031	-0.10	0.25	9.85	0.02	7.49	0.08	0.56
1982	3	25	2031	0.06	0.30	11.49	0.09	2.39	0.02	6.71
1982	3	26	2031	-0.02	0.29	9.08	0.12	11.34	0.03	3.98
1982	3	27	2031	0.02	0.07	13.08	0.06	0.12	0.03	2.48
1982	3	28	2031	-0.06	0.20	10.43	0.05	2.24	0.09	2.23
1982	3	29	2031	0.12	0.40	10.04	0.19	10.07	0.10	6.50
1982	3	30	2032	-0.03	0.10	22.16	0.11	2.34	0.02	2.31
1982	3	31	2032	0.08	0.15	17.39	0.09	5.45	0.05	3.36
1982	4	1	2032	-0.15	0.63	8.89	0.17	0.65	0.06	7.88
1982	4	2	2032	0.04	0.05	9.40	0.18	5.05	0.06	5.21
1982	4	3	2032	0.00	0.40	12.02	0.21	3.94	0.10	7.80
1982	4	4	2032	0.07	0.53	12.76	0.12	5.07	0.01	0.41
1982	4	5	2032	-0.06	0.47	11.89	0.03	9.39	0.04	5.89
1982	4	6	2032	0.08	0.44	11.73	0.14	11.36	0.07	5.86
1982	4	7	2032	-0.03	0.24	13.79	0.14	4.18	0.03	1.09
1982	4	8	2032	0.00	0.38	12.01	0.07	8.19	0.01	2.04
1982	4	9	2032	0.07	0.35	12.31	0.14	5.10	0.04	5.06
1982	4	10	2032	0.01	0.65	17.52	0.14	4.68	0.09	5.43
1982	4	11	2032	0.00	0.09	9.71	0.05	7.40	0.03	5.14
1982	4	12	2032	-0.04	0.31	15.42	0.02	9.26	0.02	6.34
1982	4	13	2032	0.13	0.45	16.00	0.19	4.16	0.07	1.95
1982	4	14	2032	-0.12	0.40	14.55	0.09	1.66	0.08	5.20
1982	4	15	2032	-0.03	0.17	16.53	0.13	3.08	0.02	3.52
1982	4	16	2032	0.14	0.49	14.07	0.33	3.63	0.26	2.08
1982	4	17	2032	-0.13	0.89	12.04	0.30	9.00	0.07	5.27
1982	4	18	2032	0.02	0.24	20.46	0.19	6.39	0.01	3.58
1982	4	19	2032	-0.05	0.31	13.78	0.10	1.51	0.10	1.29
1982	4	20	2032	0.05	0.46	12.78	0.04	10.57	0.04	5.15
1982	4	21	2032	0.01	0.33	16.13	0.14	1.89	0.06	3.04
1982	4	22	2032	-0.09	0.20	16.27	0.20	0.12	0.03	1.70
1982	4	23	2032	-0.02	0.12	23.10	0.07	5.13	0.05	1.79
1982	4	24	2032	0.27	0.53	13.69	0.29	4.31	0.23	1.95
1982	4	25	2032	-0.34	1.26	9.91	0.46	9.77	0.19	5.11
1982	4	26	2033	-0.10	0.46	5.60	0.02	9.51	0.12	4.25
1982	4	27	2033	0.09	0.34	3.45	0.03	7.65	0.06	1.30
1982	4	28	2033	0.08	0.21	4.98	0.12	1.85	0.09	2.31
1982	4	29	2033	0.03	0.06	7.03	0.09	9.13	0.05	3.54
1982	4	30	2033	0.01	0.24	11.26	0.11	0.06	0.08	0.40

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)
1982	5	1	2033	0.02	0.27	13.17	0.08	1.82	0.06	0.56
1982	5	2	2033	-0.03	0.47	13.43	0.05	1.14	0.02	5.58
1982	5	3	2033	0.15	0.51	13.38	0.07	10.41	0.04	4.80
1982	5	4	2033	-0.09	0.46	13.58	0.22	1.38	0.09	0.03
1982	5	5	2033	-0.02	0.49	12.13	0.07	11.86	0.09	5.54
1982	5	6	2033	-0.02	0.35	11.22	0.01	1.99	0.04	5.97
1982	5	7	2033	0.06	0.12	14.60	0.06	7.59	0.05	5.31
1982	5	8	2033	-0.01	0.47	13.58	0.06	2.80	0.06	6.93
1982	5	9	2033	-0.01	0.38	13.25	0.07	5.55	0.06	5.34
1982	5	10	2033	-0.06	0.32	11.20	0.07	10.74	0.07	5.69
1982	5	11	2033	0.00	0.20	13.06	0.03	0.78	0.02	1.36
1982	5	12	2033	0.05	0.17	17.74	0.13	3.09	0.01	7.34
1982	5	13	2033	0.01	0.29	18.45	0.02	1.46	0.10	2.17
1982	5	14	2033	0.04	0.45	14.73	0.16	1.87	0.11	1.19
1982	5	15	2033	0.00	0.41	12.45	0.11	10.07	0.02	6.38
1982	5	16	2033	-0.05	0.38	15.01	0.05	1.93	0.03	3.09
1982	5	17	2033	0.05	0.28	15.18	0.07	9.90	0.07	4.56
1982	5	18	2033	-0.06	0.30	13.16	0.13	0.32	0.08	2.76
1982	5	19	2033	-0.02	0.19	13.67	0.04	10.05	0.07	4.43
1982	5	20	2033	-0.05	0.14	14.25	0.16	1.52	0.04	7.45
1982	5	21	2033	0.08	0.21	17.01	0.16	2.15	0.07	3.98
1982	5	22	2033	-0.06	0.14	18.61	0.12	5.47	0.03	2.00
1982	5	23	2034	0.06	0.19	13.28	0.02	1.48	0.07	1.79
1982	5	24	2034	-0.09	0.28	12.69	0.10	2.03	0.05	5.16
1982	5	25	2034	0.03	0.15	11.98	0.10	4.51	0.02	5.64
1982	5	26	2034	0.23	0.19	10.94	0.06	5.49	0.11	4.97
1982	5	27	2034	-0.23	0.68	13.36	0.22	0.15	0.07	0.87
1982	5	28	2034	0.06	0.49	13.38	0.09	1.76	0.04	4.64
1982	5	29	2034	0.06	0.59	13.43	0.19	0.75	0.07	2.10
1982	5	30	2034	-0.02	0.55	13.87	0.16	1.54	0.08	4.65
1982	5	31	2034	-0.01	0.44	14.20	0.04	11.59	0.04	5.52
1982	6	1	2034	-0.04	0.22	12.87	0.04	6.86	0.02	4.75
1982	6	2	2034	-0.01	0.35	12.25	0.13	10.03	0.05	6.69
1982	6	3	2034	0.02	0.33	13.16	0.09	3.10	0.02	1.87
1982	6	4	2034	-0.03	0.36	12.27	0.04	2.53	0.06	7.26
1982	6	5	2034	0.03	0.27	12.23	0.04	11.97	0.06	1.48
1982	6	6	2034	0.00	0.36	13.51	0.11	2.21	0.08	2.32
1982	6	7	2034	0.03	0.12	12.49	0.04	9.51	0.05	3.40
1982	6	8	2034	0.40	0.56	18.63	0.08	6.36	0.12	5.40
1982	6	9	2034	-0.38	0.91	14.50	0.62	2.28	0.13	7.85
1982	6	10	2034	-0.02	0.46	11.87	0.21	5.54	0.12	4.85
1982	6	11	2034	-0.12	0.21	10.64	0.06	8.55	0.05	3.16
1982	6	12	2034	0.23	0.69	13.00	0.26	1.66	0.19	1.94
1982	6	13	2034	-0.17	0.09	9.02	0.12	6.83	0.01	6.70
1982	6	14	2034	-0.02	0.30	13.59	0.10	2.59	0.08	7.47
1982	6	15	2034	0.02	0.04	6.59	0.19	7.10	0.07	5.90
1982	6	16	2034	-0.03	0.21	18.28	0.02	5.54	0.06	3.83
1982	6	17	2034	0.01	0.18	19.37	0.04	11.17	0.02	4.52
1982	6	18	2034	-0.02	0.12	19.89	0.20	9.62	0.06	6.30
1982	6	19	2035	0.05	0.17	16.07	0.10	11.73	0.06	1.57
1982	6	20	2035	-0.01	0.42	12.71	0.20	3.39	0.06	0.79
1982	6	21	2035	-0.06	0.43	11.76	0.07	10.55	0.11	5.68
1982	6	22	2035	-0.04	0.07	19.13	0.03	11.32	0.07	7.56
1982	6	23	2035	0.23	0.19	17.20	0.13	10.42	0.01	0.03
1982	6	24	2035	-0.04	0.46	15.97	0.11	0.91	0.04	3.02
1982	6	25	2035	0.01	0.68	14.01	0.07	11.58	0.11	1.83
1982	6	26	2035	-0.13	0.47	13.58	0.15	8.26	0.07	6.59
1982	6	27	2035	0.08	0.33	13.58	0.10	11.07	0.07	4.60
1982	6	28	2035	0.03	0.27	15.52	0.04	7.33	0.04	3.39
1982	6	29	2035	-0.11	0.26	12.59	0.13	0.18	0.12	1.43
1982	6	30	2035	0.10	0.42	12.98	0.06	8.87	0.05	5.48

**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)
1982	7	1	2035	0.02	0.42	15.12	0.03	5.86	0.03	4.33
1982	7	2	2035	-0.02	0.47	14.38	0.06	2.03	0.07	5.62
1982	7	3	2035	0.10	0.49	14.54	0.09	0.91	0.03	7.87
1982	7	4	2035	-0.16	0.50	14.78	0.24	8.57	0.08	0.66
1982	7	5	2035	0.16	0.41	14.20	0.10	5.59	0.01	1.48
1982	7	6	2035	-0.14	0.56	17.71	0.15	7.00	0.18	2.51
1982	7	7	2035	0.05	0.41	15.41	0.13	4.29	0.05	0.70
1982	7	8	2035	-0.14	0.39	12.48	0.18	10.52	0.04	7.41
1982	7	9	2035	0.10	0.09	15.90	0.03	2.68	0.04	2.52
1982	7	10	2035	0.09	0.13	17.78	0.06	9.43	0.07	1.24
1982	7	11	2035	0.04	1.00	12.71	0.51	1.58	0.19	0.18
1982	7	12	2035	-0.22	0.09	15.30	0.19	7.96	0.10	5.42
1982	7	13	2035	1.45	1.57	12.52	0.58	2.51	0.16	0.62
1982	7	14	2035	-1.40	1.20	16.78	1.48	8.84	0.47	5.11
1982	7	15	2035	-0.12	0.66	21.38	0.29	7.19	0.18	5.93
1982	7	16	2036	0.06	0.52	13.45	0.43	1.95	0.08	1.06
1982	7	17	2036	-0.17	0.19	11.75	0.10	1.11	0.11	4.80
1982	7	18	2036	-0.03	0.31	7.20	0.11	2.15	0.07	2.00
1982	7	19	2036	-0.01	0.36	4.67	0.20	6.50	0.12	3.92
1982	7	20	2036	0.25	0.29	12.52	0.01	9.36	0.05	4.37
1982	7	21	2036	0.12	0.29	16.15	0.18	10.24	0.06	7.70
1982	7	22	2036	-0.27	0.36	22.66	0.20	4.76	0.05	7.81
1982	7	23	2036	0.10	0.22	11.58	0.11	6.93	0.06	6.85
1982	7	24	2036	0.15	0.29	12.02	0.12	0.62	0.12	3.54
1982	7	25	2036	-0.14	0.63	14.25	0.13	10.99	0.06	0.83
1982	7	26	2036	0.04	0.56	12.43	0.14	10.58	0.05	6.19
1982	7	27	2036	0.03	0.50	13.26	0.06	0.37	0.02	6.66
1982	7	28	2036	0.06	0.43	14.13	0.10	3.99	0.05	7.17
1982	7	29	2036	0.02	0.52	13.04	0.05	7.73	0.09	6.63
1982	7	30	2036	-0.03	0.51	12.26	0.02	7.59	0.11	1.50
1982	7	31	2036	-0.11	0.44	12.94	0.06	11.32	0.03	4.28
1982	8	1	2036	0.16	0.23	14.65	0.12	7.58	0.12	3.93
1982	8	2	2036	-0.02	0.51	14.75	0.07	1.93	0.07	2.48
1982	8	3	2036	-0.07	0.36	14.93	0.05	2.63	0.10	3.93
1982	8	4	2036	0.01	0.31	14.48	0.07	9.69	0.06	4.20
1982	8	5	2036	-0.04	0.43	13.65	0.04	0.33	0.10	2.12
1982	8	6	2036	0.23	0.66	13.43	0.22	4.53	0.11	2.15
1982	8	7	2036	-0.31	0.23	8.35	0.46	7.85	0.17	5.41
1982	8	8	2036	0.04	0.30	11.20	0.11	1.33	0.02	3.13
1982	8	9	2036	0.23	0.55	18.84	0.22	6.77	0.03	4.23
1982	8	10	2036	-0.24	0.13	14.08	0.20	0.49	0.09	7.84
1982	8	11	2036	0.08	0.14	16.68	0.09	4.52	0.05	0.70
1982	8	12	2037	-0.09	0.37	14.98	0.21	4.22	0.10	0.24
1982	8	13	2037	0.05	0.33	11.49	0.18	8.07	0.08	5.07
1982	8	14	2037	-0.04	0.28	13.02	0.10	10.57	0.07	5.05
1982	8	15	2037	0.02	0.19	13.48	0.07	0.68	0.05	4.05
1982	8	16	2037	0.00	0.24	12.68	0.09	3.22	0.06	2.16
1982	8	17	2037	0.04	0.32	11.63	0.13	9.17	0.07	6.14
1982	8	18	2037	0.05	0.28	14.59	0.01	11.29	0.04	4.41
1982	8	19	2037	-0.01	0.29	14.65	0.08	0.53	0.02	0.80
1982	8	20	2037	-0.10	0.39	12.95	0.04	11.96	0.08	4.19
1982	8	21	2037	0.02	0.25	11.12	0.05	5.35	0.06	4.73
1982	8	22	2037	0.11	0.50	13.93	0.19	0.44	0.03	3.69
1982	8	23	2037	-0.03	0.28	14.19	0.10	9.49	0.04	5.07
1982	8	24	2037	-0.07	0.34	13.44	0.06	2.85	0.03	1.19
1982	8	25	2037	0.04	0.41	13.07	0.05	11.27	0.05	2.15
1982	8	26	2037	-0.03	0.42	12.60	0.05	2.85	0.04	6.78
1982	8	27	2037	-0.01	0.19	9.56	0.10	7.39	0.03	6.21
1982	8	28	2037	-0.01	0.24	9.17	0.06	9.88	0.07	5.73
1982	8	29	2037	0.09	0.40	13.75	0.13	0.37	0.04	4.88
1982	8	30	2037	-0.04	0.35	14.28	0.06	2.22	0.06	6.01
1982	8	31	2037	-0.03	0.49	13.20	0.05	2.62	0.03	4.75

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)
1982	9	1	2037	-0.01	0.33	12.83	0.14	3.55	0.04	5.14
1982	9	2	2037	0.04	0.30	12.27	0.01	6.84	0.10	4.10
1982	9	3	2037	-0.03	0.35	12.69	0.08	0.45	0.07	2.93
1982	9	4	2037	0.04	0.46	12.88	0.05	3.94	0.07	5.65
1982	9	5	2037	0.31	0.49	14.53	0.20	9.38	0.16	5.37
1982	9	6	2037	-0.44	0.30	6.11	0.50	0.05	0.45	5.47
1982	9	7	2037	-0.03	0.56	2.24	0.23	4.02	0.12	2.59
1982	9	8	2038	-0.01	0.16	9.13	0.13	3.73	0.12	0.89
1982	9	9	2038	-0.06	0.43	4.40	0.12	7.02	0.09	4.75
1982	9	10	2038	0.19	0.05	19.85	0.20	3.27	0.06	6.41
1982	9	11	2038	0.01	0.14	13.56	0.13	3.93	0.05	1.33
1982	9	12	2038	-0.17	0.31	10.40	0.14	9.69	0.02	2.67
1982	9	13	2038	0.21	0.53	11.02	0.31	2.59	0.09	2.16
1982	9	14	2038							
1982	9	15	2038							
1982	9	16	2038	-0.18	0.24	11.44	0.09	10.47	0.04	4.04
1982	9	17	2038	0.10	0.43	12.48	0.12	1.93	0.14	2.10
1982	9	18	2038	0.19	0.41	15.02	0.18	6.90	0.12	4.53
1982	9	19	2038	-0.13	0.55	13.55	0.16	10.89	0.09	6.98
1982	9	20	2038	-0.10	0.50	11.45	0.16	11.14	0.07	6.28
1982	9	21	2038	-0.17	1.56	6.38	0.67	9.52	0.29	3.95
1982	9	22	2038	0.06	0.54	8.19	0.38	8.83	0.02	6.00
1982	9	23	2038	-0.01	0.27	4.11	0.14	5.77	0.02	6.11
1982	9	24	2038	0.01	0.29	8.60	0.09	2.77	0.08	6.97
1982	9	25	2038	0.30	0.16	13.72	0.26	4.23	0.11	3.12
1982	9	26	2038	-0.21	0.67	14.79	0.13	5.82	0.10	6.68
1982	9	27	2038	-0.04	0.37	5.12	0.18	6.85	0.07	5.83
1982	9	28	2038	0.04	0.18	4.26	0.06	4.36	0.01	3.72
1982	9	29	2038	-0.03	0.07	10.53	0.10	0.95	0.00	0.79
1982	9	30	2038	0.10	0.30	13.76	0.10	0.55	0.02	3.27
1982	10	1	2038	0.02	0.40	15.17	0.10	3.18	0.05	0.81
1982	10	2	2038	-0.06	0.58	11.61	0.17	10.56	0.03	0.64
1982	10	3	2038	0.03	0.42	10.34	0.01	11.20	0.03	5.81
1982	10	4	2038	0.01	0.28	11.73	0.12	10.58	0.05	5.60
1982	10	5	2039	0.06	0.02	0.71	0.10	6.62	0.06	5.34
1982	10	6	2039	-0.15	0.20	16.44	0.06	8.42	0.09	5.14
1982	10	7	2039	0.11	0.29	10.97	0.06	5.91	0.07	4.68
1982	10	8	2039	0.00	0.29	14.00	0.11	9.48	0.03	5.23
1982	10	9	2039	-0.06	0.24	12.38	0.07	10.21	0.04	5.24
1982	10	10	2039	0.08	0.25	14.07	0.04	8.57	0.06	1.27
1982	10	11	2039	0.00	0.33	13.31	0.06	4.94	0.04	0.11
1982	10	12	2039	-0.08	0.23	12.76	0.07	8.00	0.04	4.51
1982	10	13	2039	-0.01	0.05	7.22	0.11	5.89	0.03	7.28
1982	10	14	2039	0.05	0.19	15.18	0.03	3.38	0.01	3.71
1982	10	15	2039	-0.06	0.14	10.10	0.01	3.73	0.10	4.94
1982	10	16	2039	0.09	0.19	14.93	0.12	8.16	0.01	3.91
1982	10	17	2039	0.03	0.14	13.56	0.09	8.71	0.04	6.21
1982	10	18	2039	-0.07	0.22	14.37	0.13	1.29	0.08	7.27
1982	10	19	2039	-0.11	0.13	5.93	0.06	9.11	0.12	5.32
1982	10	20	2039	0.03	0.20	3.62	0.02	6.79	0.03	0.05
1982	10	21	2039	-0.01	0.19	3.10	0.08	10.05	0.01	6.55
1982	10	22	2039	-0.02	0.36	1.41	0.13	0.60	0.01	4.60
1982	10	23	2039	0.06	0.36	1.65	0.02	9.43	0.06	6.98
1982	10	24	2039	-0.04	0.35	23.95	0.06	10.07	0.01	3.24
1982	10	25	2039	0.13	0.27	0.22	0.04	8.98	0.06	3.07
1982	10	26	2039	-0.02	0.18	3.04	0.05	7.37	0.04	7.50
1982	10	27	2039	-0.06	0.26	23.51	0.12	9.93	0.01	6.03
1982	10	28	2039	0.11	0.19	23.51	0.06	0.42	0.00	7.50
1982	10	29	2039	-0.15	0.08	15.09	0.31	2.31	0.02	2.83
1982	10	30	2039	0.01	0.24	7.78	0.11	1.97	0.03	2.76
1982	10	31	2039	-0.06	0.55	9.43	0.27	2.23	0.06	2.28

**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)
1982	11	1	2040	-0.04	0.21	8.62	0.08	3.38	0.08	3.60
1982	11	2	2040	0.12	0.26	11.71	0.12	1.54	0.02	4.62
1982	11	3	2040	0.00	0.39	11.51	0.16	0.08	0.09	3.21
1982	11	4	2040	0.03	0.35	11.81	0.09	7.60	0.04	7.32
1982	11	5	2040	0.02	0.40	12.51	0.21	3.46	0.07	6.65
1982	11	6	2040	-0.03	0.37	13.16	0.07	1.81	0.06	7.60
1982	11	7	2040	0.08	0.21	12.13	0.07	5.10	0.08	4.74
1982	11	8	2040	-0.05	0.52	10.45	0.23	1.40	0.03	6.08
1982	11	9	2040	-0.05	0.28	6.84	0.25	7.63	0.18	5.46
1982	11	10	2040	0.02	0.01	4.65	0.12	7.98	0.06	3.63
1982	11	11	2040	-0.03	0.43	11.98	0.15	0.75	0.04	7.21
1982	11	12	2040	0.09	0.21	11.58	0.10	8.28	0.05	4.91
1982	11	13	2040	0.03	0.21	14.69	0.11	9.10	0.05	3.87
1982	11	14	2040	0.00	0.56	13.31	0.17	1.00	0.10	1.50
1982	11	15	2040	-0.06	0.49	12.69	0.10	0.22	0.01	5.33
1982	11	16	2040	-0.03	0.24	11.03	0.08	9.58	0.05	3.41
1982	11	17	2040	-0.01	0.16	21.94	0.10	6.05	0.05	3.24
1982	11	18	2040	-0.02	0.25	23.59	0.17	4.40	0.04	7.62
1982	11	19	2040	0.02	0.25	1.10	0.10	4.26	0.05	6.21
1982	11	20	2040	0.01	0.09	4.28	0.03	2.87	0.04	4.50
1982	11	21	2040	0.02	0.18	21.18	0.16	7.80	0.04	4.43
1982	11	22	2040	0.00	0.10	6.91	0.09	1.91	0.10	1.00
1982	11	23	2040	0.17	0.16	13.21	0.22	5.79	0.00	6.96
1982	11	24	2040	0.10	0.26	10.76	0.41	5.64	0.19	0.28
1982	11	25	2040	-0.53	0.50	13.57	0.12	5.04	0.16	6.44
1982	11	26	2040	0.23	0.06	4.76	0.07	6.49	0.06	3.37
1982	11	27	2040	0.20	0.39	16.36	0.06	10.69	0.03	4.40
1982	11	28	2041	-0.13	0.44	15.16	0.07	2.31	0.09	0.94
1982	11	29	2041	-0.03	0.49	11.04	0.03	5.63	0.09	0.76
1982	11	30	2041	0.32	0.80	13.09	0.53	4.58	0.15	1.30
1982	12	1	2041	-0.34	2.12	11.85	0.38	9.43	0.16	6.76
1982	12	2	2041	-0.02	1.25	10.91	0.30	10.44	0.17	4.66
1982	12	3	2041	-0.07	0.57	13.88	0.30	3.01	0.07	3.85
1982	12	4	2041	-0.09	0.99	10.80	0.07	10.68	0.10	7.32
1982	12	5	2041	0.17	0.38	8.06	0.11	6.55	0.04	2.79
1982	12	6	2041	0.15	0.33	8.53	0.20	10.07	0.15	5.27
1982	12	7	2041	-0.08	0.57	20.48	0.33	2.86	0.06	2.69
1982	12	8	2041	-0.05	0.20	17.22	0.16	2.49	0.12	1.09
1982	12	9	2041	-0.04	0.14	7.93	0.09	7.77	0.08	6.71
1982	12	10	2041	0.14	0.53	6.49	0.42	7.49	0.31	1.44
1982	12	11	2041	-0.01	0.29	14.82	0.16	7.76	0.04	7.68
1982	12	12	2041	-0.09	0.19	21.52	0.15	3.06	0.04	7.49
1982	12	13	2041	-0.04	0.09	19.98	0.07	5.48	0.08	7.56
1982	12	14	2041	-0.04	0.02	14.93	0.02	2.73	0.03	6.53
1982	12	15	2041	-0.01	0.34	5.14	0.07	3.57	0.07	4.70
1982	12	16	2041	-0.05	0.02	10.14	0.17	3.45	0.03	3.00
1982	12	17	2041	0.14	0.70	9.55	0.31	0.87	0.19	4.63
1982	12	18	2041	-0.14	0.48	6.04	0.18	8.44	0.07	4.88
1982	12	19	2041	0.23	0.24	14.09	0.34	3.25	0.11	0.87
1982	12	20	2041	-0.12	0.20	10.42	0.25	5.42	0.05	5.94
1982	12	21	2041	-0.01	0.53	14.65	0.04	10.55	0.07	6.05
1982	12	22	2041	0.24	0.13	19.13	0.51	6.31	0.13	0.57
1982	12	23	2041	-0.41	0.56	15.88	0.18	8.27	0.04	0.64
1982	12	24	2041	0.26	0.36	12.16	0.06	3.05	0.05	0.95
1982	12	25	2042	0.03	0.61	13.27	0.22	3.73	0.03	7.28
1982	12	26	2042	-0.01	0.42	14.70	0.24	6.26	0.05	1.75
1982	12	27	2042	0.24	0.35	13.50	0.08	6.14	0.11	5.22
1982	12	28	2042	-0.39	0.09	20.55	0.20	7.96	0.14	5.34
1982	12	29	2042	0.00	0.08	6.00	0.05	9.43	0.08	6.13
1982	12	30	2042	0.03	0.17	22.20	0.12	6.35	0.09	2.47
1982	12	31	2042	-0.01	0.10	11.17	0.05	6.41	0.11	7.33



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)
1983	1	1	2042	0.02	0.13	11.68	0.09	10.10	0.04	7.51
1983	1	2	2042	0.03	0.14	11.49	0.07	9.73	0.07	2.97
1983	1	3	2042	0.04	0.35	12.00	0.16	10.66	0.06	3.70
1983	1	4	2042	-0.01	0.34	13.70	0.08	5.39	0.05	2.70
1983	1	5	2042	-0.04	0.34	12.67	0.03	1.01	0.03	3.92
1983	1	6	2042	0.13	0.31	14.86	0.13	5.72	0.05	5.73
1983	1	7	2042	-0.09	0.50	15.49	0.30	3.16	0.15	1.45
1983	1	8	2042	-0.06	0.41	12.87	0.17	8.39	0.10	5.33
1983	1	9	2042	0.34	0.42	13.44	0.17	3.70	0.06	1.03
1983	1	10	2042	-0.58	0.38	3.95	0.17	0.80	0.04	2.90
1983	1	11	2042	0.09	0.48	3.10	0.13	3.55	0.05	2.42
1983	1	12	2042	0.08	0.22	5.20	0.04	1.80	0.02	6.40
1983	1	13	2042	0.04	0.23	2.60	0.07	6.71	0.09	4.01
1983	1	14	2042	-0.02	0.35	10.51	0.08	10.55	0.07	0.71
1983	1	15	2042	0.19	0.57	13.71	0.03	6.77	0.11	1.31
1983	1	16	2042	-0.06	0.12	14.28	0.16	7.17	0.06	6.00
1983	1	17	2042	-0.09	0.38	11.93	0.22	10.86	0.08	6.43
1983	1	18	2042	0.00	0.19	13.05	0.19	2.17	0.06	2.16
1983	1	19	2042	-0.11	0.62	11.35	0.25	1.42	0.07	0.69
1983	1	20	2042	0.14	0.28	9.31	0.19	7.97	0.05	5.25
1983	1	21	2043	-0.01	0.37	11.61	0.19	0.24	0.08	5.69
1983	1	22	2043	0.05	0.33	11.67	0.09	7.26	0.10	4.34
1983	1	23	2043	-0.12	0.34	11.72	0.14	0.94	0.02	2.85
1983	1	24	2043	0.05	0.36	9.61	0.11	3.05	0.05	0.70
1983	1	25	2043	0.05	0.18	14.69	0.17	5.23	0.03	5.27
1983	1	26	2043	0.04	0.44	12.96	0.21	9.34	0.08	5.41
1983	1	27	2043	0.01	0.23	16.57	0.12	7.30	0.06	0.72
1983	1	28	2043	0.00	0.28	16.27	0.08	0.07	0.11	7.47
1983	1	29	2043	0.06	0.16	18.62	0.24	4.06	0.06	2.27
1983	1	30	2043	-0.12	0.41	13.68	0.18	2.21	0.08	2.73
1983	1	31	2043	-0.01	0.24	11.43	0.13	7.29	0.08	6.06
1983	2	1	2043	-0.06	0.14	6.42	0.06	6.68	0.03	6.01
1983	2	2	2043	-0.04	0.27	23.42	0.05	6.59	0.05	6.88
1983	2	3	2043	0.03	0.22	2.93	0.02	0.78	0.04	1.11
1983	2	4	2043	0.51	0.48	13.10	0.29	3.80	0.13	1.43
1983	2	5	2043	-0.50	0.22	11.31	0.14	9.77	0.08	6.61
1983	2	6	2043	-0.25	0.43	3.64	0.07	6.85	0.03	3.77
1983	2	7	2043	0.12	0.48	7.77	0.19	1.00	0.10	7.82
1983	2	8	2043	-0.01	0.49	4.28	0.09	3.51	0.12	5.54
1983	2	9	2043	0.09	0.36	4.10	0.17	4.09	0.01	2.24
1983	2	10	2043	0.08	0.21	11.84	0.16	2.78	0.09	7.61
1983	2	11	2043	0.01	0.19	10.65	0.04	3.60	0.13	4.09
1983	2	12	2043	0.13	0.63	13.66	0.22	0.78	0.06	2.56
1983	2	13	2043	-0.07	0.68	12.60	0.10	1.24	0.05	4.16
1983	2	14	2043	-0.03	0.19	11.76	0.09	7.80	0.02	0.73
1983	2	15	2043	0.02	0.32	11.77	0.14	3.05	0.03	0.78
1983	2	16	2043	-0.08	0.32	11.88	0.02	11.54	0.04	5.85
1983	2	17	2044	-0.02	0.17	8.47	0.05	9.80	0.02	3.69
1983	2	18	2044	0.13	0.03	2.22	0.12	6.71	0.03	3.48
1983	2	19	2044	-0.10	0.31	13.25	0.15	1.12	0.08	7.96
1983	2	20	2044	0.07	0.26	13.34	0.05	3.66	0.03	3.88
1983	2	21	2044	0.02	0.36	12.10	0.08	9.34	0.10	5.02
1983	2	22	2044	-0.09	0.25	11.57	0.09	10.45	0.01	2.44
1983	2	23	2044	-0.01	0.20	9.49	0.01	2.30	0.06	7.15
1983	2	24	2044	0.04	0.11	11.57	0.07	6.26	0.04	1.10
1983	2	25	2044	0.13	0.24	15.63	0.09	5.18	0.08	1.58
1983	2	26	2044	0.00	0.20	18.84	0.14	9.09	0.14	4.37
1983	2	27	2044	-0.06	0.37	14.41	0.20	1.17	0.09	2.68
1983	2	28	2044	0.04	0.38	13.24	0.17	0.25	0.04	3.31

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)	
1983	3	1	2044	-0.25	0.24	0.95	0.20	4.47	0.15	1.71	
1983	3	2	2044	0.27	0.95	13.05	0.16	0.82	0.05	5.51	
1983	3	3	2044	-0.01	0.41	11.30	0.07	6.83	0.04	5.59	
1983	3	4	2044	-0.04	0.17	16.18	0.16	3.88	0.03	5.32	
1983	3	5	2044	-0.17	0.13	5.99	0.13	9.22	0.07	5.75	
1983	3	6	2044	0.08	0.26	2.02	0.03	4.64	0.05	5.14	
1983	3	7	2044	-0.02	0.14	22.32	0.05	1.10	0.02	0.30	
1983	3	8	2044	0.09	0.13	22.90	0.07	8.05	0.02	7.02	
1983	3	9	2044	-0.03	0.17	12.58	0.09	1.14	0.08	7.10	
1983	3	10	2044	0.07	0.10	18.71	0.17	5.47	0.04	5.62	
1983	3	11	2044	0.00	0.31	19.37	0.10	7.83	0.05	3.56	
1983	3	12	2044	0.07	0.45	15.78	0.09	8.06	0.12	0.68	
1983	3	13	2044	-0.07	0.41	14.16	0.04	5.85	0.04	5.49	
1983	3	14	2044	-0.07	0.27	13.89	0.08	8.08	0.02	3.18	
1983	3	15	2044	0.01	0.40	12.58	0.09	1.37	0.06	3.30	
1983	3	16	2045	-0.19	0.52	10.51	0.09	11.63	0.08	6.67	
1983	3	17	2045	0.04	0.49	8.62	0.09	10.44	0.04	7.68	
1983	3	18	2045	0.01	0.28	5.27	0.09	7.66	0.03	7.17	
1983	3	19	2045	0.04	0.33	9.24	0.23	0.99	0.13	1.37	
1983	3	20	2045	0.10	0.34	12.18	0.22	3.47	0.06	7.20	
1983	3	21	2045	-0.01	0.08	11.96	0.14	7.42	0.05	5.53	
1983	3	22	2045	0.08	0.20	14.42	0.12	7.68	0.04	6.61	
1983	3	23	2045	-0.02	0.35	14.57	0.05	7.67	0.09	5.54	
1983	3	24	2045	-0.27	0.09	10.25	0.10	9.81	0.01	3.62	
1983	3	25	2045	0.36	0.68	11.01	0.23	11.56	0.08	2.55	
1983	3	26	2045	-0.19	0.11	18.96	0.09	6.37	0.08	6.16	
1983	3	27	2045	-0.02	0.09	2.15	0.06	10.32	0.06	5.86	
1983	3	28	2045	0.15	0.53	15.59	0.18	1.81	0.11	0.60	
1983	3	29	2045	0.01	0.53	14.47	0.20	3.04	0.02	3.75	
1983	3	30	2045	-0.08	0.31	12.73	0.17	6.49	0.04	5.63	
1983	3	31	2045	-0.04	0.36	12.34	0.12	11.33	0.02	3.46	
1983	4	1	2045	0.02	0.28	11.93	0.08	3.05	0.07	3.48	
1983	4	2	2045	-0.05	0.13	7.85	0.14	8.80	0.03	4.81	
1983	4	3	2045	-0.01	0.10	9.18	0.21	1.14	0.07	3.94	
1983	4	4	2045	0.20	0.34	16.58	0.17	4.28	0.13	3.08	
1983	4	5	2045	-0.11	0.51	12.88	0.10	10.84	0.06	4.77	
1983	4	6	2045	0.09	0.66	13.28	0.14	0.82	0.12	1.09	
1983	4	7	2045	-0.06	0.29	13.37	0.10	7.48	0.04	6.62	
1983	4	8	2045	-0.03	0.27	13.61	0.04	1.68	0.07	0.25	
1983	4	9	2045	-0.04	0.14	12.62	0.08	11.23	0.03	4.16	
1983	4	10	2045	-0.08	0.03	2.43	0.04	0.13	0.06	6.65	
1983	4	11	2045	0.06	0.11	3.62	0.10	7.62	0.02	5.37	
1983	4	12	2046	-0.06	0.18	12.21	0.08	2.10	0.13	1.43	
1983	4	13	2046	0.11	0.17	0.00	0.10	5.93	0.09	4.71	
1983	4	14	2046	-0.06	0.23	23.42	0.18	1.89	0.09	6.40	
1983	4	15	2046	-0.05	0.34	12.21	0.34	1.64	0.14	0.74	
1983	4	16	2046	0.07	0.30	11.32	0.04	5.80	0.06	4.05	
1983	4	17	2046	-0.02	0.15	11.86	0.03	2.52	0.08	2.70	
1983	4	18	2046	0.00	0.06	2.05	0.15	8.23	0.08	5.88	
1983	4	19	2046	0.03	0.13	23.65	0.10	10.42	0.01	0.55	
1983	4	20	2046	-0.07	0.04	8.07	0.07	0.57	0.04	0.13	
1983	4	21	2046	0.00	0.23	6.59	0.11	0.02	0.02	0.06	
1983	4	22	2046	-0.05	0.32	8.94	0.18	0.29	0.07	0.53	
1983	4	23	2046	0.18	0.16	4.10	0.13	6.14	0.08	5.82	
1983	4	24	2046	0.02	0.26	16.33	0.09	1.68	0.09	3.37	
1983	4	25	2046	-0.01	0.08	13.85	0.11	8.58	0.02	6.74	
1983	4	26	2046	-0.10	0.10	16.63	0.06	11.35	0.05	7.93	
1983	4	27	2046	-0.01	0.24	13.05	0.04	1.85	0.01	4.75	
1983	4	28	2046	0.16	0.20	14.38	0.20	8.59	0.09	4.38	
1983	4	29	2046	-0.11	0.19	17.46	0.22	9.78	0.02	0.66	
1983	4	30	2046	-0.04	0.06	13.45	0.10	11.53	0.05	6.81	

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)
1983	5	1	2046	-0.01	0.14	14.11	0.14	0.74	0.09	3.07
1983	5	2	2046	0.09	0.05	19.88	0.18	6.63	0.06	4.69
1983	5	3	2046	-0.06	0.21	13.03	0.05	4.88	0.02	3.92
1983	5	4	2046	0.04	0.62	12.58	0.08	9.01	0.11	5.43
1983	5	5	2046	-0.03	0.39	14.85	0.18	1.70	0.06	5.03
1983	5	6	2046	0.01	0.20	14.73	0.11	3.54	0.04	0.84
1983	5	7	2046	-0.01	0.27	12.80	0.09	3.31	0.07	7.46
1983	5	8	2046	-0.05	0.31	11.93	0.05	10.13	0.04	6.24
1983	5	9	2047	-0.01	0.06	17.79	0.14	2.42	0.08	4.45
1983	5	10	2047	0.10	0.40	13.16	0.14	3.21	0.14	2.30
1983	5	11	2047	0.15	0.30	15.79	0.32	7.01	0.06	5.71
1983	5	12	2047	-0.27	0.13	18.98	0.08	0.13	0.03	7.84
1983	5	13	2047	0.11	0.12	1.54	0.11	7.54	0.04	7.06
1983	5	14	2047	0.04	0.35	20.50	0.08	3.82	0.06	6.15
1983	5	15	2047	-0.16	0.22	19.28	0.13	11.97	0.04	4.73
1983	5	16	2047	0.22	0.37	22.16	0.18	5.12	0.07	5.85
1983	5	17	2047	0.28	1.09	17.89	0.40	3.20	0.10	5.77
1983	5	18	2047	-0.40	0.70	17.16	0.10	11.62	0.03	7.06
1983	5	19	2047	-0.03	0.40	16.04	0.07	4.69	0.11	1.67
1983	5	20	2047	-0.07	0.25	12.36	0.06	8.22	0.08	0.22
1983	5	21	2047	0.31	0.47	13.84	0.36	3.95	0.18	1.69
1983	5	22	2047	-0.25	0.21	14.16	0.48	7.91	0.24	5.89
1983	5	23	2047	0.04	0.27	16.91	0.26	3.07	0.10	0.81
1983	5	24	2047	-0.07	0.05	2.70	0.08	7.91	0.04	6.56
1983	5	25	2047	0.02	0.34	3.40	0.18	10.11	0.06	7.27
1983	5	26	2047	0.01	0.34	23.95	0.14	8.93	0.07	1.53
1983	5	27	2047	-0.04	0.15	15.38	0.12	1.95	0.06	7.65
1983	5	28	2047	-0.14	0.28	7.06	0.08	7.64	0.05	4.20
1983	5	29	2047	0.06	0.61	8.05	0.15	10.65	0.05	4.72
1983	5	30	2047	0.11	0.16	8.56	0.07	3.49	0.05	2.65
1983	5	31	2047	0.02	0.41	11.84	0.13	1.92	0.06	0.60
1983	6	1	2047	0.06	0.39	11.94	0.07	11.41	0.07	4.74
1983	6	2	2047	-0.03	0.39	12.38	0.07	0.07	0.03	6.68
1983	6	3	2047	-0.03	0.30	12.23	0.03	4.70	0.07	1.61
1983	6	4	2047	-0.02	0.32	10.54	0.08	9.80	0.05	5.13
1983	6	5	2048	0.05	0.11	13.52	0.06	11.10	0.02	4.40
1983	6	6	2048	-0.04	0.14	16.35	0.08	8.27	0.05	1.15
1983	6	7	2048	0.05	0.21	15.03	0.06	11.32	0.02	1.58
1983	6	8	2048	0.10	0.14	18.34	0.22	8.43	0.07	5.92
1983	6	9	2048	0.04	0.53	13.18	0.18	1.25	0.16	0.55
1983	6	10	2048	-0.02	0.32	16.57	0.17	5.73	0.07	4.24
1983	6	11	2048	-0.21	0.31	13.19	0.11	10.92	0.07	5.50
1983	6	12	2048	0.03	0.15	1.62	0.23	5.23	0.06	2.91
1983	6	13	2048	-0.10	0.63	8.33	0.07	11.99	0.07	7.06
1983	6	14	2048	0.13	0.31	11.79	0.05	3.41	0.04	5.14
1983	6	15	2048	0.11	0.23	17.41	0.15	4.27	0.09	3.66
1983	6	16	2048	-0.01	0.54	16.46	0.03	11.75	0.05	0.08
1983	6	17	2048	0.00	0.27	14.76	0.08	11.71	0.04	4.23
1983	6	18	2048	0.06	0.51	14.69	0.04	8.24	0.13	6.38
1983	6	19	2048	-0.16	0.40	12.93	0.11	0.83	0.06	7.20
1983	6	20	2048	0.04	0.20	13.89	0.16	4.56	0.10	5.30
1983	6	21	2048	0.04	0.26	12.26	0.08	5.40	0.03	1.57
1983	6	22	2048	-0.05	0.27	13.68	0.11	7.52	0.05	4.97
1983	6	23	2048	0.06	0.31	14.42	0.07	0.63	0.04	3.11
1983	6	24	2048	-0.11	0.32	14.10	0.13	0.69	0.04	1.51
1983	6	25	2048	0.08	0.13	13.88	0.09	7.26	0.08	4.06
1983	6	26	2048	0.01	0.37	11.85	0.06	9.58	0.04	7.23
1983	6	27	2048	-0.06	0.05	17.27	0.23	8.87	0.09	5.19
1983	6	28	2048	-0.01	0.16	12.90	0.13	11.99	0.03	3.56
1983	6	29	2048	0.04	0.19	11.50	0.14	8.39	0.04	3.00
1983	6	30	2048	-0.01	0.34	13.89	0.13	11.42	0.03	0.27

**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)
1983	7	1	2048	0.05	0.22	18.17	0.09	7.00	0.01	5.37
1983	7	2	2049	-0.13	0.24	13.97	0.11	10.88	0.05	0.28
1983	7	3	2049	0.10	0.10	15.26	0.03	8.13	0.05	2.22
1983	7	4	2049	0.14	0.42	16.76	0.11	6.26	0.03	6.52
1983	7	5	2049	-0.05	0.70	15.08	0.14	7.86	0.12	0.17
1983	7	6	2049	-0.16	0.69	12.69	0.17	11.78	0.12	0.36
1983	7	7	2049	0.11	0.43	13.74	0.02	1.61	0.05	4.01
1983	7	8	2049	-0.05	0.28	12.08	0.18	8.78	0.10	4.78
1983	7	9	2049	-0.01	0.25	14.22	0.14	9.89	0.06	2.06
1983	7	10	2049	0.04	0.27	13.78	0.03	9.04	0.02	5.46
1983	7	11	2049	-0.07	0.38	12.64	0.09	10.80	0.04	6.12
1983	7	12	2049	0.00	0.22	11.53	0.09	10.35	0.06	6.15
1983	7	13	2049	0.02	0.29	12.64	0.09	0.79	0.11	1.18
1983	7	14	2049	-0.02	0.30	12.66	0.05	4.80	0.05	7.09
1983	7	15	2049	0.02	0.31	12.27	0.08	0.05	0.01	2.01
1983	7	16	2049	-0.02	0.27	11.92	0.07	3.80	0.06	2.31
1983	7	17	2049	0.08	0.34	10.53	0.13	9.03	0.07	6.11
1983	7	18	2049	0.06	0.41	13.67	0.16	0.01	0.03	1.38
1983	7	19	2049	0.01	0.47	14.79	0.07	0.68	0.05	2.63
1983	7	20	2049	-0.10	0.54	13.37	0.08	1.27	0.05	0.57
1983	7	21	2049	-0.10	0.30	11.76	0.12	8.52	0.05	1.02
1983	7	22	2049	0.13	0.11	8.41	0.07	7.41	0.08	6.04
1983	7	23	2049	-0.07	0.26	1.14	0.25	8.00	0.10	6.12
1983	7	24	2049	0.01	0.42	11.88	0.18	2.62	0.09	7.73
1983	7	25	2049	0.04	0.44	13.48	0.13	3.11	0.03	4.06
1983	7	26	2049	0.00	0.39	14.05	0.07	3.83	0.07	5.00
1983	7	27	2049	0.04	0.42	13.52	0.02	5.43	0.07	0.46
1983	7	28	2049	-0.05	0.57	12.78	0.14	9.15	0.08	0.19
1983	7	29	2050	-0.03	0.25	11.17	0.17	8.43	0.03	0.35
1983	7	30	2050	0.01	0.29	12.86	0.09	11.70	0.09	3.18
1983	7	31	2050	0.03	0.35	13.28	0.15	2.03	0.07	2.67
1983	8	1	2050	0.03	0.50	13.05	0.07	8.20	0.03	2.89
1983	8	2	2050	0.01	0.41	11.80	0.11	4.08	0.10	6.34
1983	8	3	2050	0.02	0.26	13.95	0.12	4.66	0.05	1.35
1983	8	4	2050	0.02	0.45	16.88	0.14	1.62	0.04	4.65
1983	8	5	2050	-0.05	0.40	16.30	0.10	5.72	0.05	0.27
1983	8	6	2050	-0.08	0.24	6.21	0.22	6.42	0.00	0.84
1983	8	7	2050	-0.09	0.16	8.26	0.05	10.67	0.06	4.30
1983	8	8	2050	0.03	0.34	5.18	0.09	3.73	0.05	0.07
1983	8	9	2050	0.03	0.29	5.63	0.04	2.64	0.04	2.52
1983	8	10	2050	0.04	0.33	12.17	0.20	2.33	0.03	2.72
1983	8	11	2050	-0.12	0.37	11.13	0.06	2.91	0.05	4.16
1983	8	12	2050	0.11	0.39	11.57	0.10	2.37	0.02	5.73
1983	8	13	2050	0.08	0.51	13.15	0.09	2.37	0.05	7.29
1983	8	14	2050	0.04	0.49	12.39	0.05	11.11	0.07	2.38
1983	8	15	2050	-0.04	0.36	12.76	0.05	2.82	0.02	0.32
1983	8	16	2050	-0.04	0.14	14.93	0.13	5.16	0.04	7.03
1983	8	17	2050	-0.02	0.18	13.13	0.01	2.37	0.01	0.42
1983	8	18	2050	-0.09	0.02	18.84	0.11	9.71	0.07	3.84
1983	8	19	2050	0.16	0.09	15.28	0.14	5.31	0.09	7.17
1983	8	20	2050	-0.09	0.19	19.98	0.17	5.91	0.05	4.65
1983	8	21	2050	0.12	0.34	16.86	0.17	3.40	0.07	0.83
1983	8	22	2050	-0.07	0.17	15.40	0.07	7.06	0.04	4.50
1983	8	23	2050	-0.01	0.26	13.09	0.02	5.23	0.03	4.66
1983	8	24	2050	0.04	0.13	15.62	0.07	9.53	0.05	6.50
1983	8	25	2051	0.01	0.38	13.16	0.08	11.31	0.07	1.43
1983	8	26	2051	-0.04	0.36	13.51	0.08	10.09	0.13	6.12
1983	8	27	2051	0.07	0.29	16.86	0.12	5.03	0.06	5.00
1983	8	28	2051	0.00	0.41	14.89	0.05	4.63	0.06	1.45
1983	8	29	2051	0.13	0.43	15.18	0.14	7.07	0.04	4.77
1983	8	30	2051	-0.20	0.63	13.05	0.03	10.44	0.10	7.69
1983	8	31	2051	0.05	0.31	13.19	0.06	6.90	0.04	4.71

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)
1983	9	1	2051	-0.06	0.46	12.55	0.07	11.64	0.00	7.28
1983	9	2	2051	0.04	0.22	11.94	0.12	8.84	0.08	3.88
1983	9	3	2051	-0.03	0.22	13.88	0.08	11.17	0.06	5.16
1983	9	4	2051	0.06	0.18	15.15	0.11	8.08	0.07	5.67
1983	9	5	2051	-0.02	0.23	15.83	0.11	10.02	0.02	7.92
1983	9	6	2051	-0.06	0.29	15.50	0.20	1.64	0.11	1.32
1983	9	7	2051	0.09	0.24	14.84	0.17	4.47	0.06	4.78
1983	9	8	2051	0.02	0.36	13.45	0.04	9.25	0.06	1.38
1983	9	9	2051	-0.09	0.20	13.25	0.08	8.16	0.04	6.33
1983	9	10	2051	0.04	0.27	14.24	0.16	2.85	0.08	1.86
1983	9	11	2051	-0.07	0.30	11.80	0.08	9.67	0.03	4.99
1983	9	12	2051	0.06	0.18	14.84	0.12	1.78	0.05	2.76
1983	9	13	2051	0.01	0.22	14.91	0.04	0.73	0.05	1.22
1983	9	14	2051	0.09	0.30	16.95	0.13	4.09	0.05	2.02
1983	9	15	2051	0.08	0.52	17.16	0.30	7.48	0.10	3.22
1983	9	16	2051	-0.13	0.45	15.67	0.11	7.67	0.03	3.19
1983	9	17	2051	0.03	0.42	16.40	0.13	5.75	0.06	3.13
1983	9	18	2051	-0.03	0.53	14.64	0.10	10.41	0.10	1.09
1983	9	19	2051	0.00	0.17	16.47	0.18	3.84	0.06	3.25
1983	9	20	2051	-0.11	0.27	12.93	0.02	6.53	0.05	4.35
1983	9	21	2052	0.02	0.29	12.78	0.09	2.74	0.04	4.29
1983	9	22	2052	0.05	0.32	11.63	0.12	11.07	0.02	2.32
1983	9	23	2052	0.03	0.39	13.63	0.03	9.44	0.07	4.62
1983	9	24	2052	0.01	0.51	13.94	0.11	1.45	0.05	1.32
1983	9	25	2052	-0.13	0.38	13.77	0.13	2.86	0.02	5.99
1983	9	26	2052	0.11	0.54	13.07	0.22	1.73	0.03	4.15
1983	9	27	2052	-0.09	0.58	11.77	0.19	11.69	0.11	4.00
1983	9	28	2052	0.08	0.31	11.30	0.06	6.03	0.02	3.03
1983	9	29	2052	-0.02	0.22	11.71	0.06	9.61	0.06	4.50
1983	9	30	2052	-0.02	0.26	12.43	0.06	0.68	0.05	4.59
1983	10	1	2052	-0.03	0.10	15.84	0.04	9.15	0.05	3.18
1983	10	2	2052	0.03	0.07	12.98	0.03	1.84	0.11	7.76
1983	10	3	2052	0.10	0.25	16.01	0.08	1.77	0.04	0.79
1983	10	4	2052	0.03	0.42	14.99	0.13	9.75	0.10	7.75
1983	10	5	2052	-0.08	0.27	16.56	0.11	3.89	0.10	5.51
1983	10	6	2052	-0.04	0.40	13.96	0.14	3.42	0.11	7.31
1983	10	7	2052	0.07	0.49	12.51	0.08	6.20	0.05	1.76
1983	10	8	2052	-0.07	0.29	11.38	0.14	4.74	0.08	6.43
1983	10	9	2052	-0.05	0.51	10.33	0.10	11.25	0.03	0.23
1983	10	10	2052	0.03	0.15	13.02	0.05	11.64	0.08	4.34
1983	10	11	2052	-0.03	0.23	12.14	0.13	11.20	0.03	4.78
1983	10	12	2052	0.02	0.04	15.39	0.10	7.34	0.07	7.39
1983	10	13	2052	0.13	0.14	17.71	0.16	3.34	0.05	7.57
1983	10	14	2052	-0.03	0.36	15.00	0.06	11.50	0.08	7.89
1983	10	15	2052	-0.08	0.15	15.94	0.07	1.30	0.04	3.71
1983	10	16	2052	0.16	0.31	15.18	0.17	3.47	0.13	1.99
1983	10	17	2052	-0.04	0.78	14.68	0.03	10.45	0.07	5.50
1983	10	18	2053	0.11	0.60	15.18	0.08	5.28	0.10	4.62
1983	10	19	2053	-0.21	0.63	13.49	0.11	2.75	0.06	7.69
1983	10	20	2053	0.01	0.34	10.51	0.06	9.35	0.11	5.73
1983	10	21	2053	-0.02	0.15	15.92	0.08	2.81	0.05	1.74
1983	10	22	2053	0.01	0.44	11.88	0.21	0.27	0.06	4.44
1983	10	23	2053	-0.04	0.48	12.03	0.14	1.43	0.04	5.96
1983	10	24	2053	0.09	0.28	12.85	0.03	9.31	0.16	4.13
1983	10	25	2053	-0.02	0.29	13.40	0.02	3.44	0.02	3.27
1983	10	26	2053	0.03	0.27	13.08	0.04	10.40	0.02	1.63
1983	10	27	2053	-0.03	0.12	16.15	0.11	3.23	0.05	4.63
1983	10	28	2053	-0.04	0.22	12.15	0.17	1.68	0.04	0.81
1983	10	29	2053	-0.02	0.35	12.59	0.08	1.87	0.05	0.91
1983	10	30	2053	0.06	0.36	12.41	0.02	7.52	0.03	6.00
1983	10	31	2053	0.00	0.45	13.51	0.13	2.50	0.07	7.78

**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)
1983	11	1	2053	0.10	0.52	14.35	0.10	12.00	0.15	4.46
1983	11	2	2053	-0.07	0.24	15.54	0.06	3.93	0.12	1.24
1983	11	3	2053	0.01	0.34	13.45	0.05	7.00	0.03	1.33
1983	11	4	2053	-0.08	0.41	11.87	0.03	0.04	0.01	0.72
1983	11	5	2053	0.02	0.25	12.20	0.04	7.88	0.06	5.78
1983	11	6	2053	0.07	0.17	12.87	0.07	7.61	0.03	4.54
1983	11	7	2053	0.00	0.43	15.26	0.02	10.83	0.10	7.45
1983	11	8	2053	0.00	0.24	13.57	0.12	1.71	0.04	6.67
1983	11	9	2053	-0.06	0.36	14.15	0.14	3.45	0.03	7.16
1983	11	10	2053	0.14	0.31	14.11	0.16	7.49	0.09	4.50
1983	11	11	2053	-0.27	0.26	7.97	0.11	9.52	0.09	3.14
1983	11	12	2053	0.10	0.25	3.58	0.31	7.80	0.14	5.59
1983	11	13	2053	-0.03	0.13	20.17	0.11	1.16	0.05	1.44
1983	11	14	2054	0.04	0.14	13.92	0.11	0.94	0.07	5.54
1983	11	15	2054	-0.02	0.21	12.19	0.08	2.80	0.04	4.50
1983	11	16	2054	-0.01	0.34	11.94	0.12	3.83	0.02	7.73
1983	11	17	2054	0.01	0.52	10.37	0.10	9.97	0.04	3.10
1983	11	18	2054	0.06	0.20	11.96	0.11	4.61	0.03	4.24
1983	11	19	2054	-0.04	0.15	13.39	0.01	5.10	0.03	3.74
1983	11	20	2054	0.01	0.33	12.79	0.11	0.65	0.02	0.32
1983	11	21	2054	-0.09	0.08	10.78	0.02	7.05	0.03	7.69
1983	11	22	2054	0.09	0.08	12.43	0.11	4.22	0.03	5.20
1983	11	23	2054	-0.07	0.29	10.63	0.04	8.74	0.05	6.03
1983	11	24	2054	0.09	0.19	8.59	0.07	6.78	0.07	1.73
1983	11	25	2054	-0.02	0.25	10.13	0.11	8.09	0.04	4.29
1983	11	26	2054	0.03	0.17	14.48	0.09	5.93	0.08	1.64
1983	11	27	2054	-0.15	0.43	11.10	0.14	11.31	0.09	7.00
1983	11	28	2054	0.16	0.16	0.90	0.21	4.79	0.06	1.21
1983	11	29	2054	-0.03	0.22	14.96	0.19	1.31	0.10	2.28
1983	11	30	2054	-0.05	0.27	11.38	0.07	10.76	0.05	2.52
1983	12	1	2054	0.04	0.24	11.07	0.06	7.70	0.07	2.84
1983	12	2	2054	0.03	0.18	12.96	0.07	6.30	0.03	4.78
1983	12	3	2054	-0.03	0.14	13.89	0.03	8.66	0.08	4.12
1983	12	4	2054	0.08	0.28	13.88	0.07	2.59	0.02	1.75
1983	12	5	2054	0.02	0.17	17.54	0.09	4.60	0.06	2.01
1983	12	6	2054	-0.02	0.42	15.11	0.20	1.15	0.04	2.50
1983	12	7	2054	-0.08	0.34	14.42	0.02	5.03	0.04	2.59
1983	12	8	2054	-0.09	0.16	9.69	0.08	1.26	0.05	0.85
1983	12	9	2054	0.20	0.29	2.51	0.26	8.97	0.09	5.72
1983	12	10	2054	-0.12	0.28	19.97	0.31	1.74	0.18	0.76
1983	12	11	2055	-0.03	0.17	23.88	0.03	3.35	0.16	5.81
1983	12	12	2055	-0.02	0.14	4.77	0.22	2.48	0.11	7.94
1983	12	13	2055	0.02	0.28	10.89	0.09	0.86	0.07	6.60
1983	12	14	2055	0.04	0.32	12.54	0.07	1.01	0.05	7.27
1983	12	15	2055	-0.01	0.47	10.76	0.16	10.80	0.06	5.82
1983	12	16	2055	-0.04	0.09	9.51	0.06	4.49	0.09	5.83
1983	12	17	2055	0.02	0.16	23.98	0.08	2.88	0.04	5.68
1983	12	18	2055	0.05	0.08	23.94	0.15	6.26	0.04	3.35
1983	12	19	2055	-0.16	0.38	9.74	0.13	1.92	0.07	6.10
1983	12	20	2055	0.13	0.29	9.73	0.06	0.16	0.09	5.16
1983	12	21	2055	0.00	0.15	13.12	0.11	10.43	0.05	5.59
1983	12	22	2055	0.11	0.37	15.32	0.07	2.72	0.06	1.62
1983	12	23	2055	-0.06	0.19	15.01	0.07	8.33	0.10	5.82
1983	12	24	2055	-0.08	0.17	18.69	0.17	3.51	0.09	7.72
1983	12	25	2055	0.05	0.18	12.63	0.10	1.86	0.04	1.38
1983	12	26	2055	-0.06	0.04	13.70	0.05	6.15	0.09	5.26
1983	12	27	2055	0.08	0.26	12.11	0.14	10.17	0.10	5.50
1983	12	28	2055	-0.09	0.16	11.48	0.06	11.98	0.06	6.87
1983	12	29	2055	0.07	0.19	11.10	0.12	10.40	0.05	5.24
1983	12	30	2055	0.02	0.25	0.29	0.05	3.52	0.09	3.09
1983	12	31	2055	0.00	0.26	22.26	0.20	9.16	0.10	2.99

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)
1984	1	1	2055	0.02	0.55	13.00	0.06	0.92	0.03	5.57
1984	1	2	2055	-0.02	0.53	11.98	0.06	6.32	0.04	4.67
1984	1	3	2055	0.15	0.44	15.01	0.15	5.65	0.04	1.30
1984	1	4	2055	-0.20	0.33	14.30	0.19	2.27	0.09	1.76
1984	1	5	2055	-0.06	0.52	11.31	0.12	6.78	0.01	6.05
1984	1	6	2055	-0.03	0.32	10.27	0.13	8.50	0.06	6.11
1984	1	7	2056	0.10	0.04	23.01	0.07	0.66	0.03	4.11
1984	1	8	2056	-0.04	0.14	21.96	0.08	1.47	0.05	2.25
1984	1	9	2056	-0.01	0.18	23.48	0.06	1.02	0.05	4.25
1984	1	10	2056	0.05	0.10	22.63	0.04	5.20	0.12	2.70
1984	1	11	2056	0.01	0.21	12.45	0.14	10.06	0.05	3.60
1984	1	12	2056	0.02	0.25	14.31	0.17	3.91	0.07	2.68
1984	1	13	2056	0.07	0.42	13.73	0.09	5.36	0.08	1.27
1984	1	14	2056	-0.02	0.31	13.11	0.10	9.32	0.12	4.63
1984	1	15	2056	-0.09	0.35	14.50	0.02	8.01	0.02	7.60
1984	1	16	2056	-0.03	0.29	12.54	0.23	4.50	0.06	1.17
1984	1	17	2056	0.07	0.45	10.99	0.16	7.11	0.03	1.36
1984	1	18	2056	-0.09	0.41	11.51	0.22	9.52	0.05	5.02
1984	1	19	2056	0.02	0.44	12.28	0.21	0.73	0.05	2.16
1984	1	20	2056	0.04	0.43	11.05	0.06	5.70	0.02	4.12
1984	1	21	2056	0.02	0.41	11.26	0.07	5.34	0.05	3.31
1984	1	22	2056	-0.06	0.63	11.90	0.09	8.82	0.05	0.62
1984	1	23	2056	0.08	0.43	11.31	0.09	6.15	0.07	5.01
1984	1	24	2056	-0.04	0.31	13.09	0.07	4.89	0.05	1.92
1984	1	25	2056	-0.07	0.09	13.17	0.05	4.30	0.01	0.70
1984	1	26	2056	0.01	0.15	8.08	0.09	7.46	0.10	0.66
1984	1	27	2056	0.09	0.20	22.73	0.05	9.30	0.10	2.95
1984	1	28	2056	0.01	0.16	13.96	0.12	2.43	0.06	1.50
1984	1	29	2056	-0.02	0.53	11.32	0.13	9.63	0.02	4.93
1984	1	30	2056	0.03	0.50	13.91	0.05	2.22	0.06	4.11
1984	1	31	2056	0.02	0.51	13.29	0.02	6.94	0.04	4.96
1984	2	1	2056	-0.09	0.42	12.06	0.03	10.88	0.03	2.77
1984	2	2	2056	0.30	0.30	16.07	0.24	5.15	0.14	4.00
1984	2	3	2057	-0.36	0.42	22.35	0.33	8.30	0.21	5.64
1984	2	4	2057	0.26	0.45	21.60	0.33	4.17	0.11	5.57
1984	2	5	2057	-0.02	0.77	14.52	0.17	3.53	0.06	2.03
1984	2	6	2057	-0.19	0.80	13.41	0.08	7.70	0.05	5.14
1984	2	7	2057	0.05	0.40	13.58	0.09	4.11	0.02	5.51
1984	2	8	2057	0.00	0.50	14.62	0.14	0.51	0.10	1.41
1984	2	9	2057	0.10	0.49	13.13	0.10	8.17	0.04	2.57
1984	2	10	2057	0.04	0.77	15.40	0.13	6.10	0.10	4.03
1984	2	11	2057	-0.08	0.62	13.64	0.05	0.08	0.08	7.49
1984	2	12	2057	-0.11	0.78	10.65	0.17	11.62	0.16	7.03
1984	2	13	2057	0.15	0.45	16.73	0.31	5.85	0.09	6.09
1984	2	14	2057	-0.14	0.35	13.29	0.09	8.15	0.16	5.60
1984	2	15	2057	-0.05	0.24	9.73	0.12	10.34	0.09	5.96
1984	2	16	2057	0.00	0.23	12.70	0.16	1.90	0.15	1.66
1984	2	17	2057	0.01	0.24	9.21	0.03	8.87	0.08	4.78
1984	2	18	2057	0.07	0.31	13.40	0.15	2.16	0.11	1.30
1984	2	19	2057	-0.02	0.26	12.15	0.07	1.23	0.00	7.64
1984	2	20	2057	0.01	0.14	10.13	0.09	9.64	0.05	4.18
1984	2	21	2057	0.09	0.30	20.03	0.11	4.84	0.06	5.64
1984	2	22	2057	-0.07	0.45	18.13	0.08	3.12	0.06	2.29
1984	2	23	2057	0.00	0.37	12.72	0.07	0.37	0.11	4.84
1984	2	24	2057	-0.05	0.22	11.21	0.04	7.43	0.08	4.56
1984	2	25	2057	0.17	0.35	14.29	0.08	4.15	0.08	2.41
1984	2	26	2057	0.16	0.86	16.54	0.15	6.22	0.03	4.89
1984	2	27	2057	-0.29	0.50	14.42	0.27	10.37	0.05	6.08
1984	2	28	2057	-0.09	0.27	9.43	0.04	6.77	0.12	6.34
1984	2	29	2057	0.09	0.34	12.40	0.24	3.46	0.05	1.90

**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)
1984	3	1	2058	-0.03	0.23	12.21	0.07	10.62	0.11	5.86
1984	3	2	2058	0.00	0.27	11.73	0.20	11.87	0.03	0.29
1984	3	3	2058	0.00	0.15	17.46	0.06	5.55	0.03	3.76
1984	3	4	2058	0.07	0.20	15.64	0.10	8.74	0.05	2.37
1984	3	5	2058	-0.16	0.21	11.00	0.11	8.87	0.06	2.77
1984	3	6	2058	0.13	0.38	10.11	0.27	8.98	0.08	7.31
1984	3	7	2058	-0.10	0.33	11.82	0.23	1.68	0.05	0.17
1984	3	8	2058	0.04	0.20	11.57	0.08	7.94	0.05	5.91
1984	3	9	2058	-0.01	0.02	9.60	0.09	7.06	0.03	1.10
1984	3	10	2058	0.00	0.13	20.69	0.19	4.18	0.10	2.04
1984	3	11	2058	0.15	0.10	18.69	0.15	7.35	0.01	5.67
1984	3	12	2058	-0.03	0.68	15.19	0.06	1.27	0.09	0.94
1984	3	13	2058	0.03	0.54	13.06	0.06	3.12	0.06	6.39
1984	3	14	2058	-0.14	0.56	12.24	0.14	11.80	0.03	5.31
1984	3	15	2058	-0.03	0.46	11.08	0.14	11.45	0.06	6.64
1984	3	16	2058	0.22	0.58	15.33	0.23	3.53	0.10	7.05
1984	3	17	2058	-0.03	0.52	15.55	0.11	6.36	0.05	5.52
1984	3	18	2058	-0.11	0.90	13.88	0.19	0.24	0.10	1.07
1984	3	19	2058	0.09	0.68	12.30	0.14	7.38	0.10	5.18
1984	3	20	2058	-0.11	0.61	12.79	0.10	1.93	0.07	6.65
1984	3	21	2058	0.02	0.58	11.23	0.06	11.61	0.05	1.00
1984	3	22	2058	0.12	0.31	13.95	0.10	8.19	0.08	1.98
1984	3	23	2058	-0.07	0.95	13.62	0.23	0.39	0.15	1.30
1984	3	24	2058	-0.23	0.86	11.55	0.22	1.59	0.07	0.71
1984	3	25	2058	0.19	0.67	12.68	0.05	6.55	0.09	5.01
1984	3	26	2058	-0.01	0.52	11.73	0.17	10.96	0.08	4.43
1984	3	27	2058	-0.01	0.10	0.83	0.15	8.69	0.11	5.25
1984	3	28	2059	0.06	0.07	20.13	0.09	10.54	0.08	1.37
1984	3	29	2059	-0.10	0.27	13.88	0.04	10.01	0.02	5.00
1984	3	30	2059	-0.12	0.15	9.09	0.03	1.14	0.06	3.90
1984	3	31	2059	0.18	0.06	5.87	0.10	9.27	0.19	5.88
1984	4	1	2059	-0.02	0.17	17.21	0.17	1.29	0.07	0.43
1984	4	2	2059	-0.06	0.16	12.34	0.03	4.08	0.06	0.79
1984	4	3	2059	-0.07	0.25	9.60	0.05	1.32	0.06	4.56
1984	4	4	2059	-0.01	0.21	6.85	0.17	9.43	0.08	4.13
1984	4	5	2059	0.07	0.19	13.29	0.22	2.55	0.06	2.04
1984	4	6	2059	0.25	0.49	12.17	0.12	11.21	0.06	4.17
1984	4	7	2059	-0.44	0.29	10.98	0.19	0.85	0.06	1.80
1984	4	8	2059	0.15	0.46	7.12	0.07	11.38	0.05	4.63
1984	4	9	2059	0.15	0.32	12.39	0.18	1.32	0.01	1.97
1984	4	10	2059	0.06	0.52	16.03	0.27	3.64	0.04	6.74
1984	4	11	2059	-0.12	0.67	13.98	0.11	0.98	0.07	5.88
1984	4	12	2059	0.02	0.33	11.80	0.04	7.95	0.07	5.92
1984	4	13	2059	-0.08	0.13	12.33	0.09	3.25	0.03	7.12
1984	4	14	2059	0.18	0.23	13.07	0.10	5.50	0.04	2.08
1984	4	15	2059	-0.10	0.48	13.62	0.07	9.52	0.07	2.91
1984	4	16	2059	-0.06	0.43	11.10	0.09	5.55	0.07	3.84
1984	4	17	2059	-0.01	0.83	10.87	0.24	11.90	0.04	3.02
1984	4	18	2059	-0.04	0.60	9.03	0.26	8.53	0.08	6.50
1984	4	19	2059	0.01	0.23	10.13	0.29	2.81	0.04	2.51
1984	4	20	2059	0.08	0.50	12.46	0.13	2.52	0.06	6.22
1984	4	21	2059	-0.03	0.46	12.15	0.07	2.79	0.03	2.23
1984	4	22	2059	0.07	0.43	11.52	0.06	8.87	0.07	3.84
1984	4	23	2059	-0.03	0.13	13.10	0.18	7.87	0.05	6.49
1984	4	24	2060	0.06	0.22	16.39	0.11	4.94	0.08	0.72
1984	4	25	2060	0.03	0.44	16.38	0.24	3.52	0.04	4.08
1984	4	26	2060	0.61	0.92	14.56	0.10	3.84	0.10	2.43
1984	4	27	2060	-0.82	0.32	19.21	0.10	5.80	0.04	7.70
1984	4	28	2060	-0.11	0.65	2.56	0.02	1.90	0.01	3.59
1984	4	29	2060	0.19	0.52	23.69	0.16	5.09	0.07	4.53
1984	4	30	2060	-0.16	0.21	6.28	0.10	11.67	0.11	0.59



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)
1984	5	1	2060	0.01	0.27	4.71	0.01	11.95	0.07	4.11
1984	5	2	2060	0.01	0.81	6.67	0.29	9.12	0.07	0.24
1984	5	3	2060	-0.16	0.44	5.36	0.09	11.85	0.12	0.38
1984	5	4	2060	0.20	0.87	3.68	0.20	6.41	0.06	4.99
1984	5	5	2060	0.06	0.05	20.38	0.13	4.23	0.04	1.38
1984	5	6	2060	0.05	0.51	9.80	0.21	10.50	0.05	2.23
1984	5	7	2060	0.14	0.20	13.67	0.02	2.71	0.03	3.29
1984	5	8	2060	-0.08	0.41	14.45	0.07	0.10	0.06	1.82
1984	5	9	2060	-0.07	0.38	13.78	0.10	3.59	0.02	5.37
1984	5	10	2060	0.15	0.28	10.68	0.08	9.13	0.10	6.20
1984	5	11	2060	-0.14	0.21	23.15	0.13	2.28	0.06	4.15
1984	5	12	2060	0.17	0.28	14.76	0.15	10.54	0.02	0.38
1984	5	13	2060	-0.09	0.36	16.46	0.28	11.81	0.14	7.08
1984	5	14	2060	-0.02	0.40	18.06	0.16	2.27	0.10	1.16
1984	5	15	2060	-0.08	0.52	12.92	0.14	1.30	0.07	1.44
1984	5	16	2060	-0.03	0.97	11.74	0.26	1.23	0.10	7.95
1984	5	17	2060	-0.01	0.52	6.54	0.10	7.18	0.11	5.19
1984	5	18	2060	-0.06	0.24	1.47	0.09	8.06	0.04	6.37
1984	5	19	2060	0.11	0.23	1.24	0.06	1.66	0.07	1.82
1984	5	20	2060	0.11	0.14	16.56	0.08	10.49	0.04	5.07
1984	5	21	2061	-0.04	0.16	14.27	0.06	1.67	0.06	5.50
1984	5	22	2061	-0.08	0.06	14.70	0.06	3.06	0.04	3.70
1984	5	23	2061	-0.15	0.17	8.23	0.04	4.09	0.07	7.87
1984	5	24	2061	0.27	0.28	3.18	0.22	6.78	0.07	7.07
1984	5	25	2061	-0.13	0.12	20.03	0.06	1.82	0.00	1.75
1984	5	26	2061	0.19	0.20	14.12	0.16	7.81	0.04	3.13
1984	5	27	2061	-0.20	0.45	12.46	0.27	11.85	0.06	1.85
1984	5	28	2061	0.16	0.29	13.56	0.13	9.05	0.06	4.13
1984	5	29	2061	-0.25	0.16	11.68	0.09	7.75	0.04	7.78
1984	5	30	2061	0.04	0.18	9.34	0.21	11.21	0.08	2.26
1984	5	31	2061	0.08	0.14	0.12	0.05	0.24	0.05	5.40
1984	6	1	2061	0.01	0.22	11.06	0.09	1.35	0.04	3.33
1984	6	2	2061	0.13	0.34	11.02	0.05	4.68	0.06	5.49
1984	6	3	2061	-0.11	0.47	15.04	0.11	4.29	0.07	7.14
1984	6	4	2061	-0.04	0.50	12.45	0.11	0.25	0.05	7.62
1984	6	5	2061	-0.02	0.40	8.15	0.10	9.87	0.03	4.63
1984	6	6	2061	0.02	0.24	11.23	0.16	2.15	0.05	2.25
1984	6	7	2061	0.05	0.34	12.62	0.04	0.55	0.02	3.10
1984	6	8	2061	-0.05	0.43	10.97	0.06	9.22	0.12	6.83
1984	6	9	2061	0.02	0.44	12.59	0.08	3.15	0.08	0.71
1984	6	10	2061	0.03	0.29	11.88	0.01	3.74	0.05	7.38
1984	6	11	2061	-0.04	0.11	11.05	0.08	8.36	0.11	5.37
1984	6	12	2061	-0.05	0.10	9.09	0.04	0.13	0.05	0.14
1984	6	13	2061	0.12	0.10	11.48	0.04	6.25	0.02	4.94
1984	6	14	2061	-0.04	0.29	14.43	0.10	0.68	0.02	2.66
1984	6	15	2061	0.10	0.40	13.16	0.13	1.82	0.05	0.63
1984	6	16	2061	-0.03	0.39	15.47	0.12	2.41	0.08	2.57
1984	6	17	2062	-0.07	0.18	14.79	0.13	5.36	0.08	7.34
1984	6	18	2062	0.07	0.30	12.70	0.22	2.63	0.08	1.69
1984	6	19	2062	-0.08	0.38	13.86	0.09	8.28	0.05	6.76
1984	6	20	2062	-0.03	0.16	9.95	0.03	2.04	0.04	2.05
1984	6	21	2062	0.07	0.11	12.81	0.09	9.17	0.01	2.05
1984	6	22	2062	-0.01	0.28	13.64	0.14	10.94	0.07	4.90
1984	6	23	2062	-0.03	0.58	11.83	0.07	11.34	0.10	0.36
1984	6	24	2062	-0.02	0.44	11.68	0.05	3.28	0.04	5.21
1984	6	25	2062	0.10	0.58	12.29	0.07	3.02	0.05	3.68
1984	6	26	2062	-0.04	0.47	13.05	0.14	8.33	0.06	4.71
1984	6	27	2062	0.10	0.67	13.11	0.08	1.23	0.08	2.19
1984	6	28	2062	-0.03	0.34	14.25	0.13	9.27	0.10	5.18
1984	6	29	2062	-0.13	0.13	0.46	0.01	0.59	0.03	0.61
1984	6	30	2062	0.10	0.17	19.26	0.08	1.02	0.04	3.35

**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)
1984	7	1	2062	-0.05	0.05	18.72	0.13	8.99	0.08	6.58
1984	7	2	2062	0.09	0.22	19.30	0.14	3.32	0.04	2.67
1984	7	3	2062	-0.14	0.42	13.82	0.11	0.96	0.06	0.84
1984	7	4	2062	0.03	0.33	10.87	0.03	6.28	0.02	6.31
1984	7	5	2062	0.02	0.23	12.97	0.03	8.56	0.05	5.21
1984	7	6	2062	-0.01	0.24	12.09	0.09	0.95	0.05	4.32
1984	7	7	2062	-0.03	0.16	13.16	0.02	9.48	0.03	6.84
1984	7	8	2062	0.04	0.20	15.26	0.13	3.67	0.01	0.37
1984	7	9	2062	0.15	0.41	13.47	0.12	3.78	0.10	1.91
1984	7	10	2062	-0.20	0.35	13.84	0.08	3.11	0.03	6.67
1984	7	11	2062	0.00	0.28	10.66	0.01	5.21	0.02	3.45
1984	7	12	2062	-0.01	0.36	9.56	0.04	7.87	0.03	4.30
1984	7	13	2062	0.04	0.63	11.91	0.28	1.71	0.02	0.66
1984	7	14	2063	0.04	0.37	12.97	0.12	4.00	0.02	7.26
1984	7	15	2063	0.01	0.26	14.14	0.07	5.62	0.02	3.56
1984	7	16	2063	-0.06	0.35	11.73	0.02	6.20	0.04	3.37
1984	7	17	2063	0.06	0.38	11.63	0.06	9.66	0.06	7.06
1984	7	18	2063	0.03	0.26	13.07	0.06	1.87	0.02	1.50
1984	7	19	2063	-0.17	0.40	10.83	0.07	5.46	0.06	7.57
1984	7	20	2063	0.02	0.32	8.76	0.11	7.53	0.02	6.80
1984	7	21	2063	0.06	0.23	9.96	0.07	2.06	0.05	0.63
1984	7	22	2063	0.08	0.23	11.00	0.08	7.21	0.02	6.49
1984	7	23	2063	0.22	0.38	15.69	0.12	7.73	0.07	3.28
1984	7	24	2063	-0.12	1.19	13.56	0.31	1.67	0.20	1.19
1984	7	25	2063	-0.16	0.59	12.17	0.14	9.89	0.13	5.22
1984	7	26	2063	-0.02	0.28	13.17	0.37	1.10	0.05	4.47
1984	7	27	2063	0.06	0.31	17.29	0.24	2.85	0.07	3.55
1984	7	28	2063	0.04	0.45	14.58	0.22	3.59	0.11	4.47
1984	7	29	2063	-0.06	0.51	13.27	0.11	3.93	0.13	1.86
1984	7	30	2063	0.03	0.64	12.17	0.08	0.93	0.04	4.66
1984	7	31	2063	-0.29	0.90	10.77	0.33	1.36	0.08	1.32
1984	8	1	2063	0.31	0.67	11.14	0.22	5.77	0.06	5.79
1984	8	2	2063	-0.07	0.53	11.93	0.09	3.89	0.05	1.23
1984	8	3	2063	0.01	0.48	11.12	0.09	7.81	0.04	4.75
1984	8	4	2063	-0.03	0.41	12.14	0.01	7.76	0.02	6.78
1984	8	5	2063	0.05	0.40	12.71	0.06	0.77	0.03	2.26
1984	8	6	2063	-0.02	0.35	11.93	0.06	8.59	0.02	7.35
1984	8	7	2063	0.03	0.31	11.74	0.02	10.26	0.03	6.59
1984	8	8	2063	-0.02	0.39	12.72	0.06	0.98	0.04	1.19
1984	8	9	2063	-0.01	0.26	13.22	0.06	0.03	0.05	7.20
1984	8	10	2064	0.02	0.34	13.54	0.07	0.78	0.02	2.42
1984	8	11	2064	0.01	0.29	12.47	0.09	9.00	0.04	0.98
1984	8	12	2064	-0.06	0.27	15.00	0.06	10.60	0.02	3.90
1984	8	13	2064	0.11	0.25	15.15	0.10	5.42	0.04	2.82
1984	8	14	2064	-0.03	0.47	14.29	0.07	3.89	0.07	5.52
1984	8	15	2064	-0.05	0.36	13.18	0.03	7.33	0.01	1.91
1984	8	16	2064	-0.05	0.25	12.37	0.06	8.18	0.02	5.13
1984	8	17	2064	0.00	0.13	11.99	0.12	5.95	0.03	4.68
1984	8	18	2064	0.11	0.25	13.84	0.10	5.57	0.09	1.74
1984	8	19	2064	-0.02	0.40	14.07	0.18	6.63	0.04	3.27
1984	8	20	2064	0.02	0.44	12.36	0.08	5.51	0.05	7.42
1984	8	21	2064	0.05	0.25	14.96	0.15	8.43	0.06	4.26
1984	8	22	2064	-0.14	0.23	12.25	0.20	10.82	0.10	5.08
1984	8	23	2064	0.05	0.06	21.29	0.03	2.55	0.08	5.73
1984	8	24	2064	-0.04	0.19	15.55	0.14	3.01	0.08	0.13
1984	8	25	2064	0.02	0.21	16.50	0.13	4.29	0.08	2.94
1984	8	26	2064	-0.04	0.45	11.97	0.17	11.12	0.06	1.99
1984	8	27	2064	0.05	0.23	12.55	0.02	11.53	0.06	2.92
1984	8	28	2064	0.01	0.48	13.79	0.14	0.88	0.03	2.30
1984	8	29	2064	-0.04	0.46	12.11	0.07	4.48	0.01	5.37
1984	8	30	2064	0.03	0.28	12.47	0.06	6.91	0.03	3.97
1984	8	31	2064	-0.09	0.20	11.65	0.04	8.20	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)
1984	9	1	2064	0.09	0.05	10.06	0.09	4.53	0.05	4.16
1984	9	2	2064	-0.04	0.36	13.00	0.18	3.50	0.06	2.11
1984	9	3	2064	-0.01	0.26	11.29	0.15	5.42	0.03	4.41
1984	9	4	2064	-0.14	0.82	8.52	0.12	9.14	0.06	7.29
1984	9	5	2064	0.30	0.45	10.04	0.21	5.79	0.03	6.62
1984	9	6	2065	-0.15	0.32	12.49	0.11	10.92	0.08	6.21
1984	9	7	2065	0.01	0.10	9.41	0.10	11.77	0.05	5.72
1984	9	8	2065	-0.03	0.15	12.72	0.13	2.41	0.09	7.47
1984	9	9	2065	0.04	0.20	14.71	0.08	2.71	0.03	7.66
1984	9	10	2065	0.00	0.33	14.56	0.14	2.04	0.02	7.70
1984	9	11	2065	0.04	0.35	12.49	0.13	9.57	0.05	1.94
1984	9	12	2065	0.04	0.58	14.04	0.12	0.98	0.03	3.76
1984	9	13	2065	-0.10	0.58	12.71	0.05	10.75	0.08	1.67
1984	9	14	2065	0.08	0.45	12.85	0.07	4.60	0.04	3.99
1984	9	15	2065	-0.10	0.65	12.04	0.19	0.65	0.06	7.60
1984	9	16	2065	-0.02	0.49	11.73	0.07	1.66	0.08	0.37
1984	9	17	2065	-0.04	0.52	10.34	0.06	7.81	0.01	0.45
1984	9	18	2065	0.05	0.43	9.36	0.18	9.15	0.07	5.91
1984	9	19	2065	0.09	0.27	13.88	0.17	0.74	0.06	5.27
1984	9	20	2065	-0.04	0.19	14.02	0.05	10.57	0.03	7.92
1984	9	21	2065	0.02	0.24	14.09	0.06	2.39	0.02	4.74
1984	9	22	2065	0.08	0.25	15.04	0.09	8.23	0.01	0.78
1984	9	23	2065	-0.12	0.62	13.37	0.20	0.78	0.02	6.12
1984	9	24	2065	0.01	0.43	11.59	0.05	8.93	0.02	4.55
1984	9	25	2065	-0.04	0.39	11.87	0.09	9.89	0.06	7.33
1984	9	26	2065	0.05	0.38	11.79	0.09	1.51	0.04	5.64
1984	9	27	2065	-0.02	0.12	13.61	0.03	10.18	0.06	4.70
1984	9	28	2065	0.04	0.16	18.25	0.06	2.78	0.08	2.47
1984	9	29	2065	-0.02	0.16	14.01	0.04	8.61	0.05	4.44
1984	9	30	2065	-0.06	0.31	11.92	0.06	10.79	0.06	0.25
1984	10	1	2065	0.04	0.23	11.73	0.00	8.61	0.03	5.33
1984	10	2	2065	0.00	0.21	15.61	0.07	2.71	0.07	2.88
1984	10	3	2066	0.01	0.26	10.80	0.04	9.23	0.05	5.50
1984	10	4	2066	0.10	0.26	14.24	0.06	7.51	0.06	2.69
1984	10	5	2066	0.09	0.50	15.04	0.20	9.29	0.12	5.65
1984	10	6	2066	-0.45	0.13	22.42	0.35	1.51	0.14	1.46
1984	10	7	2066	0.30	0.29	12.48	0.17	2.50	0.05	4.00
1984	10	8	2066	0.01	0.61	12.65	0.07	11.08	0.04	1.92
1984	10	9	2066	-0.06	0.54	12.28	0.05	2.69	0.03	7.90
1984	10	10	2066	0.00	0.49	12.19	0.02	4.56	0.09	5.96
1984	10	11	2066	-0.03	0.41	12.36	0.04	6.12	0.05	5.58
1984	10	12	2066	0.01	0.32	12.05	0.09	4.76	0.04	3.32
1984	10	13	2066	-0.03	0.41	11.88	0.10	2.21	0.02	2.31
1984	10	14	2066	-0.03	0.38	9.58	0.07	9.16	0.05	6.01
1984	10	15	2066	0.06	0.08	4.36	0.15	7.36	0.03	5.76
1984	10	16	2066	-0.02	0.09	19.98	0.05	10.78	0.06	2.00
1984	10	17	2066	0.05	0.02	10.65	0.11	9.04	0.03	7.25
1984	10	18	2066	0.14	0.36	18.36	0.16	5.43	0.03	2.16
1984	10	19	2066	-0.09	0.38	14.86	0.04	6.75	0.09	7.36
1984	10	20	2066	0.00	0.40	12.87	0.09	9.53	0.03	5.01
1984	10	21	2066	-0.10	0.35	14.68	0.10	0.59	0.01	0.47
1984	10	22	2066	0.03	0.25	12.07	0.14	8.97	0.02	2.44
1984	10	23	2066	-0.06	0.35	12.25	0.07	0.10	0.08	1.00
1984	10	24	2066	0.03	0.34	11.68	0.07	4.18	0.05	7.34
1984	10	25	2066	0.17	0.28	14.59	0.03	6.11	0.07	5.31
1984	10	26	2066	-0.18	0.23	20.84	0.04	9.76	0.07	5.16
1984	10	27	2066	-0.06	0.10	0.30	0.16	3.35	0.04	4.97
1984	10	28	2066	0.09	0.02	22.75	0.13	6.94	0.01	2.61
1984	10	29	2066	0.02	0.07	15.69	0.09	10.20	0.03	5.36
1984	10	30	2067	0.02	0.21	14.30	0.08	10.65	0.06	6.85
1984	10	31	2067	0.00	0.14	19.23	0.10	8.90	0.04	5.87

**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)
1984	11	1	2067	0.05	0.19	10.76	0.05	0.85	0.07	3.16
1984	11	2	2067	-0.07	0.33	13.98	0.16	7.95	0.08	3.85
1984	11	3	2067	-0.01	0.18	17.40	0.02	6.90	0.04	1.77
1984	11	4	2067	0.00	0.40	12.86	0.20	1.09	0.01	0.35
1984	11	5	2067	0.00	0.50	12.00	0.03	10.81	0.03	7.34
1984	11	6	2067	0.02	0.48	12.77	0.07	1.86	0.03	7.73
1984	11	7	2067	-0.04	0.37	12.80	0.10	5.62	0.02	0.65
1984	11	8	2067	0.04	0.42	12.21	0.02	3.45	0.03	0.27
1984	11	9	2067	-0.08	0.24	11.88	0.03	9.69	0.02	0.14
1984	11	10	2067	0.08	0.05	17.95	0.05	5.60	0.03	3.92
1984	11	11	2067	0.00	0.18	14.79	0.05	11.29	0.07	3.49
1984	11	12	2067	0.05	0.29	15.53	0.04	2.67	0.07	4.36
1984	11	13	2067	0.06	0.52	14.83	0.08	3.11	0.05	0.77
1984	11	14	2067	-0.01	0.67	13.35	0.16	4.97	0.10	3.05
1984	11	15	2067	-0.20	0.49	11.55	0.36	7.84	0.10	4.96
1984	11	16	2067	0.22	0.95	12.36	0.15	11.87	0.09	0.06
1984	11	17	2067	-0.07	0.62	13.26	0.05	1.43	0.05	4.55
1984	11	18	2067	0.00	0.42	13.60	0.01	6.51	0.04	4.06
1984	11	19	2067	-0.10	0.40	13.71	0.10	11.35	0.03	4.82
1984	11	20	2067	0.01	0.39	12.68	0.24	0.78	0.03	1.71
1984	11	21	2067	0.01	0.14	19.97	0.16	4.52	0.03	1.53
1984	11	22	2067	-0.01	0.02	16.81	0.06	6.07	0.07	1.32
1984	11	23	2067	-0.03	0.08	5.47	0.09	7.82	0.08	2.69
1984	11	24	2067	-0.01	0.03	22.26	0.08	10.61	0.05	1.58
1984	11	25	2067	-0.03	0.12	3.74	0.10	10.62	0.07	5.93
1984	11	26	2068	-0.03	0.11	5.88	0.07	2.04	0.07	7.71
1984	11	27	2068	0.08	0.08	8.20	0.03	8.27	0.01	3.39
1984	11	28	2068	0.04	0.05	2.67	0.10	10.40	0.03	7.47
1984	11	29	2068	0.07	0.28	18.74	0.03	1.43	0.09	1.41
1984	11	30	2068	-0.06	0.44	10.22	0.12	9.33	0.07	6.69
1984	12	1	2068	-0.09	0.29	11.37	0.09	2.20	0.08	2.28
1984	12	2	2068	0.04	0.22	11.42	0.12	3.39	0.05	1.77
1984	12	3	2068	0.02	0.29	13.06	0.04	7.53	0.01	1.19
1984	12	4	2068	-0.01	0.40	12.91	0.10	2.04	0.07	2.73
1984	12	5	2068	0.01	0.32	11.59	0.11	4.66	0.03	2.50
1984	12	6	2068	-0.01	0.39	11.95	0.03	8.31	0.04	2.84
1984	12	7	2068	-0.01	0.38	12.09	0.06	4.11	0.04	6.75
1984	12	8	2068	0.02	0.34	11.38	0.09	9.14	0.04	7.86
1984	12	9	2068	0.01	0.11	19.31	0.08	7.80	0.05	1.62
1984	12	10	2068	0.04	0.19	16.18	0.06	9.00	0.05	5.50
1984	12	11	2068	0.06	0.31	14.52	0.13	2.39	0.03	1.87
1984	12	12	2068	-0.03	0.27	14.41	0.11	9.26	0.05	6.20
1984	12	13	2068	-0.12	0.33	14.69	0.19	0.94	0.05	1.76
1984	12	14	2068	0.02	0.29	11.49	0.05	2.06	0.03	5.15
1984	12	15	2068	0.00	0.42	9.29	0.09	10.56	0.02	4.74
1984	12	16	2068	0.01	0.20	12.36	0.05	7.65	0.03	7.18
1984	12	17	2068	-0.02	0.33	12.58	0.08	5.08	0.09	7.88
1984	12	18	2068	0.02	0.23	10.79	0.07	8.23	0.02	7.18
1984	12	19	2068	-0.02	0.23	13.34	0.03	0.85	0.10	0.51
1984	12	20	2068	0.02	0.13	12.08	0.03	7.26	0.01	7.01
1984	12	21	2068	0.06	0.33	11.15	0.04	10.79	0.06	6.23
1984	12	22	2068	0.02	0.32	17.58	0.09	8.39	0.05	4.66
1984	12	23	2069	-0.03	0.29	15.98	0.07	1.25	0.04	0.13
1984	12	24	2069	0.02	0.34	12.46	0.04	3.46	0.04	0.62
1984	12	25	2069	-0.10	0.49	10.84	0.08	8.92	0.07	6.21
1984	12	26	2069	0.11	0.42	9.50	0.09	9.73	0.07	5.63
1984	12	27	2069	-0.11	0.13	14.50	0.16	2.03	0.10	5.55
1984	12	28	2069	0.05	0.05	10.36	0.16	3.69	0.08	0.98
1984	12	29	2069	-0.03	0.26	12.66	0.10	11.11	0.08	3.94
1984	12	30	2069	0.05	0.24	11.48	0.10	9.02	0.04	4.59
1984	12	31	2069	-0.05	0.27	13.68	0.12	0.27	0.04	6.28

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)
1985	1	1	2069	0.08	0.15	16.31	0.11	6.80	0.08	3.14
1985	1	2	2069	-0.09	0.27	11.71	0.10	10.52	0.03	6.75
1985	1	3	2069	0.06	0.23	12.27	0.04	2.10	0.06	1.23
1985	1	4	2069	0.09	0.35	13.44	0.03	6.63	0.02	5.80
1985	1	5	2069	-0.01	0.48	13.60	0.14	10.08	0.04	0.57
1985	1	6	2069	-0.03	0.28	13.24	0.07	3.16	0.08	1.33
1985	1	7	2069	0.08	0.48	13.85	0.17	7.46	0.04	4.33
1985	1	8	2069	0.08	0.42	15.22	0.32	7.71	0.04	3.48
1985	1	9	2069	-0.09	0.66	14.45	0.10	11.95	0.01	6.62
1985	1	10	2069	-0.13	0.61	12.74	0.13	11.01	0.06	2.50
1985	1	11	2069	-0.01	0.34	11.62	0.01	7.42	0.07	3.63
1985	1	12	2069	0.00	0.32	12.46	0.07	0.75	0.04	3.00
1985	1	13	2069	0.11	0.51	13.74	0.16	4.08	0.07	1.78
1985	1	14	2069	-0.02	1.12	12.51	0.03	0.95	0.08	0.24
1985	1	15	2069	-0.11	1.01	12.14	0.12	1.42	0.03	7.95
1985	1	16	2069							
1985	1	17	2069							
1985	1	18	2069	-0.09	0.44	11.61	0.07	11.49	0.04	5.68
1985	1	19	2070	0.04	0.31	13.19	0.05	1.80	0.07	7.24
1985	1	20	2070	0.05	0.74	12.57	0.13	2.81	0.07	1.02
1985	1	21	2070	0.09	0.52	12.79	0.37	8.00	0.11	5.41
1985	1	22	2070	-0.19	0.62	12.99	0.24	1.20	0.12	0.61
1985	1	23	2070	0.13	0.67	12.73	0.04	7.18	0.04	5.72
1985	1	24	2070	-0.14	0.50	13.55	0.32	2.31	0.03	3.36
1985	1	25	2070	-0.07	0.79	7.61	0.09	10.17	0.05	5.43
1985	1	26	2070	0.05	0.26	8.41	0.04	4.65	0.05	3.50
1985	1	27	2070	-0.02	0.36	10.92	0.15	11.96	0.05	0.15
1985	1	28	2070	0.07	0.37	19.36	0.34	2.46	0.07	5.53
1985	1	29	2070	0.00	0.04	3.19	0.08	2.49	0.09	5.58
1985	1	30	2070	-0.04	0.18	3.85	0.13	8.64	0.01	0.18
1985	1	31	2070	0.01	0.07	5.81	0.10	2.47	0.04	7.00
1985	2	1	2070	0.00	0.21	9.73	0.13	1.63	0.02	3.05
1985	2	2	2070	0.05	0.12	12.90	0.03	3.53	0.03	3.88
1985	2	3	2070	-0.03	0.10	14.90	0.04	5.11	0.04	5.82
1985	2	4	2070	-0.02	0.16	11.90	0.05	11.84	0.02	6.08
1985	2	5	2070	0.14	0.15	12.58	0.13	3.11	0.13	0.53
1985	2	6	2070	-0.05	0.46	13.34	0.13	11.02	0.03	1.62
1985	2	7	2070	-0.13	0.31	11.44	0.03	2.44	0.04	7.64
1985	2	8	2070	0.07	0.12	10.33	0.11	5.64	0.07	3.41
1985	2	9	2070	0.06	0.24	13.65	0.04	6.69	0.05	7.71
1985	2	10	2070	-0.07	0.29	14.04	0.05	5.31	0.05	7.53
1985	2	11	2070	-0.06	0.27	10.32	0.08	2.87	0.05	1.12
1985	2	12	2070	0.10	0.38	11.57	0.04	7.00	0.04	7.14
1985	2	13	2070	0.01	0.35	11.85	0.10	9.83	0.05	0.91
1985	2	14	2070	0.02	0.07	11.59	0.04	2.36	0.08	4.09
1985	2	15	2071	-0.07	0.21	12.70	0.06	6.86	0.05	0.35
1985	2	16	2071	0.02	0.29	12.67	0.10	3.23	0.02	2.10
1985	2	17	2071	0.10	0.33	15.09	0.16	5.28	0.04	1.54
1985	2	18	2071	-0.11	0.47	13.05	0.09	11.45	0.04	0.17
1985	2	19	2071	-0.06	0.30	9.96	0.11	9.60	0.03	2.30
1985	2	20	2071	0.08	0.20	9.59	0.08	9.83	0.05	5.02
1985	2	21	2071	-0.01	0.04	15.01	0.06	11.21	0.03	6.68
1985	2	22	2071	-0.04	0.17	13.83	0.04	1.61	0.07	0.96
1985	2	23	2071	0.10	0.17	12.57	0.03	7.96	0.07	3.95
1985	2	24	2071	-0.05	0.05	11.30	0.11	2.75	0.02	0.92
1985	2	25	2071	-0.08	0.14	7.71	0.05	1.96	0.06	6.04
1985	2	26	2071	0.01	0.24	11.46	0.02	11.87	0.01	0.29
1985	2	27	2071	-0.07	0.18	8.04	0.08	11.60	0.01	0.53
1985	2	28	2071	0.14	0.30	10.82	0.23	2.22	0.08	1.57

**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)
1985	3	1	2071	-0.07	0.27	9.61	0.05	6.95	0.10	5.86
1985	3	2	2071	0.10	0.15	17.80	0.15	2.45	0.04	5.11
1985	3	3	2071	-0.01	0.16	14.09	0.04	0.28	0.05	5.47
1985	3	4	2071	-0.04	0.24	11.94	0.06	0.90	0.03	6.77
1985	3	5	2071	0.03	0.22	14.59	0.20	3.41	0.12	2.33
1985	3	6	2071	-0.09	0.39	11.12	0.15	11.26	0.03	6.96
1985	3	7	2071	0.08	0.10	12.59	0.02	2.04	0.04	3.56
1985	3	8	2071	-0.03	0.34	12.93	0.08	2.44	0.05	7.37
1985	3	9	2071	-0.02	0.07	14.00	0.15	3.87	0.07	4.21
1985	3	10	2071	0.05	0.15	2.56	0.10	7.28	0.06	6.08
1985	3	11	2071	-0.08	0.09	15.72	0.10	0.60	0.05	6.40
1985	3	12	2071	0.04	0.11	22.78	0.09	3.56	0.03	4.24
1985	3	13	2071	0.03	0.07	15.02	0.06	2.72	0.04	3.86
1985	3	14	2072	-0.01	0.15	16.92	0.08	0.74	0.04	1.79
1985	3	15	2072	0.02	0.29	13.62	0.04	10.72	0.03	7.56
1985	3	16	2072	0.05	0.30	13.89	0.05	7.65	0.03	4.35
1985	3	17	2072	-0.06	0.29	14.31	0.08	11.05	0.05	7.86
1985	3	18	2072	0.11	0.35	15.51	0.12	3.36	0.04	5.65
1985	3	19	2072	0.05	0.71	14.78	0.15	10.98	0.05	3.24
1985	3	20	2072	-0.10	0.62	13.94	0.09	1.59	0.07	3.53
1985	3	21	2072	-0.02	0.54	14.43	0.09	6.57	0.07	3.21
1985	3	22	2072	-0.06	0.70	11.86	0.06	10.24	0.08	0.14
1985	3	23	2072	-0.01	0.31	12.11	0.07	7.11	0.04	5.32
1985	3	24	2072	0.00	0.46	12.27	0.10	1.05	0.02	0.26
1985	3	25	2072	0.03	0.42	13.15	0.10	4.07	0.11	2.40
1985	3	26	2072	0.01	0.27	13.18	0.15	7.47	0.07	4.47
1985	3	27	2072	-0.05	0.34	11.79	0.08	2.75	0.02	0.31
1985	3	28	2072	0.02	0.09	12.78	0.09	7.31	0.08	4.88
1985	3	29	2072	-0.07	0.19	12.23	0.12	2.76	0.05	0.40
1985	3	30	2072	0.04	0.41	10.50	0.04	3.96	0.04	6.60
1985	3	31	2072	0.13	0.29	12.46	0.07	9.76	0.04	4.29
1985	4	1	2072	-0.01	0.59	16.01	0.24	2.97	0.05	0.72
1985	4	2	2072	-0.10	0.39	13.50	0.08	0.16	0.04	6.86
1985	4	3	2072	0.04	0.19	11.60	0.10	10.51	0.06	5.33
1985	4	4	2072	-0.05	0.19	13.59	0.09	0.50	0.03	0.97
1985	4	5	2072	0.08	0.21	13.24	0.05	0.87	0.06	3.57
1985	4	6	2072	-0.02	0.25	14.41	0.09	9.72	0.07	4.75
1985	4	7	2072	-0.07	0.32	12.79	0.08	9.63	0.08	7.75
1985	4	8	2072	-0.03	0.16	10.20	0.06	3.12	0.04	3.18
1985	4	9	2072	0.05	0.15	8.36	0.13	4.01	0.09	7.89
1985	4	10	2073	-0.06	0.03	5.96	0.03	11.80	0.03	6.06
1985	4	11	2073	0.13	0.06	17.68	0.03	2.98	0.03	3.29
1985	4	12	2073	0.01	0.31	15.50	0.07	10.22	0.06	0.71
1985	4	13	2073	-0.03	0.23	14.51	0.02	9.60	0.06	0.42
1985	4	14	2073	-0.08	0.18	12.87	0.17	0.02	0.04	4.19
1985	4	15	2073	0.02	0.21	12.53	0.12	2.12	0.03	0.34
1985	4	16	2073	0.06	0.23	13.09	0.04	0.02	0.01	4.70
1985	4	17	2073	-0.01	0.25	14.46	0.02	7.28	0.02	7.21
1985	4	18	2073	0.03	0.39	12.91	0.06	3.93	0.06	7.83
1985	4	19	2073	-0.13	0.29	13.21	0.04	8.35	0.04	7.02
1985	4	20	2073	-0.03	0.68	3.18	0.36	8.34	0.24	5.35
1985	4	21	2073	0.19	0.07	19.97	0.24	3.95	0.12	7.41
1985	4	22	2073	-0.12	0.15	12.97	0.03	0.39	0.02	0.31
1985	4	23	2073	0.02	0.07	14.41	0.12	3.12	0.07	2.00
1985	4	24	2073	-0.04	0.24	9.82	0.05	10.49	0.06	7.41
1985	4	25	2073	0.19	0.25	23.37	0.09	8.71	0.09	4.74
1985	4	26	2073	-0.10	0.45	10.45	0.63	0.05	0.17	1.64
1985	4	27	2073	-0.18	0.37	10.09	0.21	2.00	0.06	1.58
1985	4	28	2073	-0.03	0.64	3.15	0.31	8.28	0.10	4.99
1985	4	29	2073	0.01	0.26	4.33	0.28	0.45	0.11	1.01
1985	4	30	2073	0.09	0.11	0.89	0.24	3.42	0.13	7.40

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)
1985	5	1	2073	-0.20	0.48	6.68	0.04	10.15	0.10	7.06
1985	5	2	2073	0.18	0.25	6.77	0.09	3.12	0.04	1.63
1985	5	3	2073	-0.14	0.20	3.73	0.13	2.39	0.08	6.23
1985	5	4	2073	0.16	0.18	4.39	0.48	1.81	0.14	2.01
1985	5	5	2073	0.03	0.18	12.38	0.09	11.70	0.03	0.88
1985	5	6	2073	-0.05	0.18	11.86	0.07	2.19	0.03	2.71
1985	5	7	2074	0.07	0.25	10.80	0.06	8.37	0.03	5.02
1985	5	8	2074	0.04	0.20	13.08	0.04	6.77	0.05	2.85
1985	5	9	2074	0.00	0.22	16.11	0.13	2.23	0.06	3.85
1985	5	10	2074	0.01	0.27	14.50	0.07	9.03	0.03	5.76
1985	5	11	2074	-0.02	0.42	13.59	0.07	10.11	0.04	1.10
1985	5	12	2074	0.06	0.34	14.29	0.16	6.75	0.07	4.98
1985	5	13	2074	-0.02	0.50	13.49	0.13	10.56	0.02	0.79
1985	5	14	2074	-0.06	0.41	12.68	0.05	10.04	0.04	6.36
1985	5	15	2074	0.08	0.33	14.43	0.04	3.68	0.02	4.89
1985	5	16	2074	0.07	0.46	15.58	0.07	5.99	0.04	0.24
1985	5	17	2074	-0.12	0.34	15.02	0.11	3.07	0.04	5.51
1985	5	18	2074	-0.03	0.16	20.05	0.09	5.40	0.11	4.18
1985	5	19	2074	0.00	0.32	13.59	0.08	11.44	0.02	5.33
1985	5	20	2074	0.08	0.26	13.13	0.10	11.48	0.03	2.53
1985	5	21	2074	-0.03	0.46	14.95	0.08	2.30	0.06	0.76
1985	5	22	2074	0.07	0.40	13.92	0.11	8.85	0.04	2.11
1985	5	23	2074	-0.05	0.62	13.82	0.05	9.92	0.03	3.97
1985	5	24	2074	0.02	0.51	13.54	0.10	4.26	0.07	2.68
1985	5	25	2074	-0.16	0.49	11.40	0.20	10.29	0.08	5.94
1985	5	26	2074	0.06	0.11	12.54	0.02	11.58	0.05	2.11
1985	5	27	2074	0.07	0.20	13.23	0.03	5.54	0.03	5.55
1985	5	28	2074	-0.03	0.55	13.04	0.11	1.27	0.08	0.10
1985	5	29	2074	-0.04	0.36	12.76	0.04	6.98	0.02	4.26
1985	5	30	2074	0.03	0.28	12.43	0.12	6.84	0.03	6.67
1985	5	31	2074	-0.02	0.31	12.23	0.01	10.23	0.03	2.63
1985	6	1	2074	0.01	0.37	14.00	0.05	1.02	0.10	2.42
1985	6	2	2074	0.04	0.15	13.38	0.14	5.95	0.05	5.39
1985	6	3	2075	0.03	0.36	15.13	0.08	4.47	0.06	1.80
1985	6	4	2075	-0.08	0.39	13.27	0.09	11.13	0.00	3.08
1985	6	5	2075	0.10	0.39	13.25	0.03	9.53	0.03	4.10
1985	6	6	2075	0.00	0.42	15.58	0.07	6.65	0.07	7.08
1985	6	7	2075	-0.06	0.25	14.69	0.06	6.30	0.02	2.23
1985	6	8	2075	-0.05	0.30	12.89	0.14	7.95	0.02	4.54
1985	6	9	2075	0.01	0.30	11.47	0.06	8.55	0.03	0.15
1985	6	10	2075	0.03	0.30	13.28	0.16	11.96	0.06	1.73
1985	6	11	2075	-0.05	0.12	14.70	0.05	8.85	0.02	6.11
1985	6	12	2075	0.08	0.12	17.10	0.07	4.73	0.05	0.19
1985	6	13	2075	-0.07	0.16	17.16	0.04	10.80	0.08	5.51
1985	6	14	2075	0.00	0.15	9.76	0.02	4.56	0.05	6.50
1985	6	15	2075	-0.03	0.02	14.95	0.12	6.77	0.02	2.42
1985	6	16	2075	-0.03	0.17	7.32	0.08	9.07	0.08	6.68
1985	6	17	2075	0.13	0.20	22.07	0.09	3.99	0.09	3.96
1985	6	18	2075	-0.02	0.33	17.41	0.11	3.56	0.02	2.36
1985	6	19	2075	0.04	0.21	14.87	0.08	7.87	0.09	4.70
1985	6	20	2075	-0.04	0.41	13.54	0.07	7.99	0.02	5.91
1985	6	21	2075	0.01	0.24	13.14	0.05	2.81	0.06	3.84
1985	6	22	2075	-0.08	0.19	12.01	0.03	7.68	0.05	5.34
1985	6	23	2075	0.10	0.20	17.68	0.05	4.77	0.12	2.53
1985	6	24	2075	-0.08	0.43	11.29	0.13	10.36	0.02	5.80
1985	6	25	2075	-0.04	0.28	11.33	0.10	0.39	0.02	3.99
1985	6	26	2075	0.03	0.13	11.73	0.12	11.77	0.09	5.22
1985	6	27	2075	-0.01	0.10	14.74	0.06	2.28	0.07	1.40
1985	6	28	2075	0.00	0.37	11.74	0.15	0.36	0.01	1.69
1985	6	29	2075	0.03	0.10	11.78	0.04	7.02	0.02	4.38
1985	6	30	2076	-0.01	0.11	16.01	0.01	7.81	0.02	4.43

**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)
1985	7	1	2076	0.07	0.11	16.18	0.09	8.63	0.08	4.96
1985	7	2	2076	-0.01	0.27	16.78	0.04	2.93	0.04	2.62
1985	7	3	2076	-0.02	0.27	12.73	0.15	9.92	0.05	6.11
1985	7	4	2076	0.08	0.38	20.92	0.15	3.46	0.06	3.87
1985	7	5	2076	-0.06	0.38	14.17	0.11	0.90	0.01	2.62
1985	7	6	2076	-0.09	0.34	12.30	0.07	9.93	0.06	3.78
1985	7	7	2076	0.09	0.22	10.36	0.10	10.28	0.07	5.49
1985	7	8	2076	-0.09	0.18	16.02	0.07	10.83	0.04	7.45
1985	7	9	2076	0.06	0.08	22.58	0.07	10.24	0.02	6.88
1985	7	10	2076	-0.02	0.16	22.45	0.18	9.48	0.07	6.93
1985	7	11	2076	0.23	0.45	21.44	0.14	6.85	0.07	2.21
1985	7	12	2076	-0.16	0.13	12.17	0.42	8.45	0.14	7.98
1985	7	13	2076	-0.11	0.39	14.66	0.06	11.60	0.10	7.44
1985	7	14	2076	-0.05	0.75	11.94	0.21	0.72	0.11	1.12
1985	7	15	2076	0.05	0.66	10.98	0.04	9.31	0.01	1.33
1985	7	16	2076	0.09	0.43	12.61	0.05	3.76	0.03	3.52
1985	7	17	2076	0.00	0.40	14.14	0.09	3.12	0.08	4.74
1985	7	18	2076	-0.05	0.40	12.50	0.07	9.51	0.10	7.79
1985	7	19	2076	0.14	0.38	14.48	0.08	8.57	0.04	3.40
1985	7	20	2076	-0.05	0.50	14.90	0.04	4.70	0.04	6.84
1985	7	21	2076	-0.01	0.55	14.09	0.09	0.39	0.01	2.52
1985	7	22	2076	-0.10	0.58	13.35	0.11	1.25	0.05	7.78
1985	7	23	2076	0.06	0.39	12.12	0.09	7.16	0.07	5.60
1985	7	24	2076	0.02	0.50	15.15	0.15	1.73	0.07	4.17
1985	7	25	2076	-0.10	0.35	11.88	0.10	8.64	0.03	0.77
1985	7	26	2076	0.11	0.27	12.10	0.19	8.50	0.02	6.38
1985	7	27	2077	-0.01	0.41	14.28	0.09	11.27	0.02	5.98
1985	7	28	2077	-0.07	0.59	12.52	0.17	11.17	0.02	6.64
1985	7	29	2077	0.01	0.39	13.10	0.08	1.57	0.06	1.34
1985	7	30	2077	0.12	0.50	13.65	0.14	2.75	0.03	7.40
1985	7	31	2077	-0.02	0.81	14.43	0.08	10.78	0.13	0.80
1985	8	1	2077	-0.12	0.22	13.13	0.08	7.79	0.07	7.37
1985	8	2	2077	0.06	0.24	13.98	0.08	7.97	0.02	4.54
1985	8	3	2077	-0.04	0.32	12.66	0.12	11.25	0.02	2.17
1985	8	4	2077	0.05	0.21	13.38	0.25	8.36	0.08	5.82
1985	8	5	2077	-0.01	0.29	16.19	0.05	7.51	0.03	1.56
1985	8	6	2077	-0.06	0.26	15.43	0.04	9.66	0.08	1.23
1985	8	7	2077	0.05	0.21	14.63	0.09	4.98	0.04	1.04
1985	8	8	2077	0.02	0.28	15.25	0.07	6.12	0.05	0.95
1985	8	9	2077	-0.04	0.58	12.50	0.08	5.48	0.04	0.71
1985	8	10	2077	-0.07	0.61	11.54	0.14	9.58	0.03	5.66
1985	8	11	2077	0.03	0.41	11.24	0.06	11.20	0.04	6.94
1985	8	12	2077	0.09	0.22	13.86	0.15	8.58	0.09	5.26
1985	8	13	2077	-0.04	0.30	14.56	0.06	2.62	0.04	1.31
1985	8	14	2077	-0.03	0.38	13.64	0.06	2.63	0.10	7.38
1985	8	15	2077	-0.01	0.38	12.99	0.09	12.00	0.03	1.97
1985	8	16	2077	0.07	0.34	13.86	0.04	7.26	0.03	6.09
1985	8	17	2077	0.10	0.56	15.50	0.14	4.89	0.01	2.35
1985	8	18	2077	-0.14	0.55	14.13	0.09	3.72	0.01	6.74
1985	8	19	2077	0.03	0.36	12.74	0.13	6.20	0.02	2.75
1985	8	20	2077	-0.07	0.47	12.05	0.09	11.60	0.04	1.26
1985	8	21	2077	0.00	0.35	12.13	0.06	4.03	0.09	1.67
1985	8	22	2077	0.04	0.36	12.61	0.03	0.00	0.03	2.31
1985	8	23	2078	0.00	0.25	14.66	0.06	4.19	0.07	3.99
1985	8	24	2078	0.00	0.29	13.00	0.03	5.20	0.05	1.33
1985	8	25	2078	0.00	0.51	12.21	0.09	11.48	0.06	0.45
1985	8	26	2078	-0.09	0.36	11.86	0.08	11.22	0.06	6.15
1985	8	27	2078	0.07	0.15	11.80	0.12	3.45	0.08	1.28
1985	8	28	2078	0.13	0.48	13.72	0.04	5.97	0.06	2.60
1985	8	29	2078	-0.11	0.72	13.43	0.12	7.53	0.06	1.39
1985	8	30	2078	-0.14	0.79	9.76	0.21	9.88	0.10	5.50
1985	8	31	2078	0.19	0.76	12.95	0.24	0.99	0.05	3.29



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)
1985	9	1	2078	-0.07	0.21	13.19	0.06	6.47	0.06	4.46
1985	9	2	2078	-0.09	0.41	11.38	0.02	10.87	0.05	6.27
1985	9	3	2078	0.06	0.29	11.09	0.06	5.50	0.07	4.10
1985	9	4	2078	-0.02	0.18	11.84	0.06	3.16	0.01	1.12
1985	9	5	2078	-0.06	0.27	10.77	0.04	0.81	0.01	5.38
1985	9	6	2078	0.09	0.26	13.15	0.15	2.49	0.10	3.02
1985	9	7	2078	-0.03	0.35	10.65	0.06	8.69	0.01	3.13
1985	9	8	2078	0.04	0.18	14.50	0.06	3.99	0.03	6.08
1985	9	9	2078	-0.01	0.10	13.53	0.03	2.44	0.02	2.03
1985	9	10	2078	0.00	0.13	13.04	0.09	5.64	0.02	2.59
1985	9	11	2078	-0.02	0.23	11.27	0.04	11.08	0.04	4.35
1985	9	12	2078	0.04	0.23	12.98	0.03	1.99	0.02	7.24
1985	9	13	2078	-0.01	0.16	12.85	0.06	8.62	0.09	6.39
1985	9	14	2078	-0.02	0.25	11.87	0.19	3.06	0.06	4.71
1985	9	15	2078	0.05	0.13	9.62	0.17	6.73	0.03	6.28
1985	9	16	2078	0.05	0.31	14.67	0.09	2.73	0.06	4.42
1985	9	17	2078	-0.05	0.46	12.95	0.21	0.92	0.03	1.70
1985	9	18	2078	0.02	0.32	12.73	0.05	3.31	0.01	1.54
1985	9	19	2079	-0.01	0.65	12.97	0.28	0.32	0.09	1.91
1985	9	20	2079	-0.11	0.46	11.85	0.13	0.61	0.02	5.24
1985	9	21	2079	0.03	0.32	9.97	0.09	4.78	0.06	6.12
1985	9	22	2079	0.07	0.30	11.66	0.11	4.74	0.08	6.93
1985	9	23	2079	-0.04	0.38	11.57	0.07	0.74	0.07	6.78
1985	9	24	2079	0.01	0.09	11.23	0.13	6.08	0.02	6.91
1985	9	25	2079	-0.02	0.28	11.59	0.05	5.32	0.10	7.85
1985	9	26	2079	0.02	0.21	10.71	0.16	8.70	0.00	7.80
1985	9	27	2079	0.03	0.25	13.70	0.04	1.13	0.03	2.39
1985	9	28	2079	0.02	0.29	13.41	0.04	10.12	0.08	3.93
1985	9	29	2079	0.01	0.29	14.72	0.02	4.23	0.06	2.68
1985	9	30	2079	0.01	0.30	13.74	0.06	7.49	0.04	7.79
1985	10	1	2079	-0.05	0.49	14.15	0.16	3.06	0.13	2.42
1985	10	2	2079	0.04	0.67	11.73	0.14	7.08	0.05	5.17
1985	10	3	2079	-0.12	0.65	11.69	0.11	1.14	0.03	5.00
1985	10	4	2079	0.07	0.35	12.25	0.08	2.81	0.02	5.50
1985	10	5	2079	0.03	0.26	11.71	0.08	7.36	0.07	5.77
1985	10	6	2079	-0.06	0.24	11.85	0.05	10.43	0.04	5.88
1985	10	7	2079	0.02	0.06	11.09	0.12	7.55	0.03	5.62
1985	10	8	2079	0.02	0.20	12.85	0.04	10.31	0.04	3.21
1985	10	9	2079	-0.01	0.17	11.81	0.08	7.13	0.07	0.06
1985	10	10	2079	0.00	0.15	12.11	0.09	10.10	0.01	4.34
1985	10	11	2079	0.02	0.27	12.45	0.10	1.78	0.09	1.45
1985	10	12	2079	-0.02	0.18	12.25	0.10	4.56	0.02	2.41
1985	10	13	2079	0.03	0.16	14.51	0.04	4.28	0.05	5.05
1985	10	14	2079	0.01	0.17	14.08	0.08	8.85	0.09	5.01
1985	10	15	2079	-0.08	0.32	11.44	0.04	1.85	0.09	1.11
1985	10	16	2080	0.11	0.42	13.02	0.09	6.56	0.04	7.98
1985	10	17	2080	0.00	0.21	14.18	0.11	7.58	0.03	3.99
1985	10	18	2080	-0.03	0.43	13.32	0.05	11.52	0.01	0.20
1985	10	19	2080	-0.05	0.39	11.95	0.04	10.66	0.02	7.23
1985	10	20	2080	0.08	0.23	15.87	0.08	3.67	0.08	1.69
1985	10	21	2080	-0.06	0.13	16.22	0.16	4.20	0.06	1.58
1985	10	22	2080	0.01	0.21	13.49	0.10	6.79	0.03	5.53
1985	10	23	2080	0.02	0.15	15.55	0.05	7.32	0.05	4.89
1985	10	24	2080	0.00	0.07	16.45	0.17	7.66	0.05	6.75
1985	10	25	2080	0.04	0.30	17.64	0.10	2.62	0.03	1.73
1985	10	26	2080	-0.04	0.29	14.49	0.07	10.13	0.03	5.34
1985	10	27	2080	0.03	0.27	15.33	0.07	2.82	0.10	2.29
1985	10	28	2080	-0.08	0.36	13.27	0.01	3.36	0.10	1.04
1985	10	29	2080	0.00	0.28	12.32	0.08	11.36	0.01	6.74
1985	10	30	2080	0.04	0.27	11.90	0.08	3.44	0.10	1.48
1985	10	31	2080	0.04	0.38	13.31	0.17	7.78	0.03	2.05

**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)
1985	11	1	2080	-0.06	0.44	14.12	0.14	3.97	0.04	3.33
1985	11	2	2080	0.02	0.37	13.10	0.06	8.33	0.03	5.85
1985	11	3	2080	-0.07	0.33	10.89	0.06	8.75	0.06	7.52
1985	11	4	2080	0.03	0.24	11.33	0.01	5.83	0.02	5.71
1985	11	5	2080	0.01	0.24	11.66	0.05	3.54	0.05	5.15
1985	11	6	2080	-0.03	0.25	14.60	0.14	2.77	0.02	1.04
1985	11	7	2080	0.00	0.31	10.46	0.04	6.49	0.02	3.83
1985	11	8	2080	0.11	0.08	11.69	0.07	7.87	0.07	4.94
1985	11	9	2080	-0.07	0.35	14.01	0.10	3.12	0.07	7.96
1985	11	10	2080	-0.06	0.23	11.84	0.06	11.02	0.03	2.69
1985	11	11	2080	0.06	0.11	12.87	0.07	7.33	0.03	0.75
1985	11	12	2081	0.00	0.28	12.88	0.09	0.52	0.04	0.48
1985	11	13	2081	-0.02	0.09	18.40	0.03	4.07	0.04	4.49
1985	11	14	2081	0.02	0.34	11.36	0.04	3.87	0.05	4.18
1985	11	15	2081	0.05	0.33	11.87	0.10	8.96	0.08	5.40
1985	11	16	2081	-0.06	0.28	12.51	0.12	1.13	0.05	7.92
1985	11	17	2081	0.04	0.25	14.93	0.20	3.63	0.02	3.36
1985	11	18	2081	-0.07	0.27	11.73	0.11	8.91	0.09	6.03
1985	11	19	2081	0.05	0.05	13.45	0.04	9.79	0.09	1.97
1985	11	20	2081	-0.02	0.24	12.52	0.02	8.85	0.09	2.55
1985	11	21	2081	-0.10	0.36	11.35	0.07	1.62	0.06	7.60
1985	11	22	2081	0.10	0.17	9.80	0.08	5.71	0.02	0.60
1985	11	23	2081	0.03	0.26	13.02	0.02	3.61	0.05	0.04
1985	11	24	2081	0.01	0.38	13.43	0.06	11.96	0.03	7.76
1985	11	25	2081	-0.07	0.33	11.70	0.11	0.48	0.02	0.23
1985	11	26	2081	0.14	0.37	13.86	0.09	8.09	0.05	5.20
1985	11	27	2081	-0.11	0.43	14.10	0.20	0.57	0.04	6.67
1985	11	28	2081	0.03	0.15	14.32	0.04	11.15	0.03	5.36
1985	11	29	2081	-0.06	0.48	2.29	0.41	8.79	0.13	4.23
1985	11	30	2081	-0.06	0.31	9.54	0.28	0.57	0.07	0.52
1985	12	1	2081	0.01	0.25	6.52	0.10	8.15	0.07	5.76
1985	12	2	2081	0.08	0.21	10.64	0.16	1.13	0.05	2.79
1985	12	3	2081	-0.03	0.22	10.84	0.06	0.04	0.04	3.67
1985	12	4	2081	0.02	0.12	0.10	0.09	6.52	0.05	3.89
1985	12	5	2081	0.00	0.06	11.05	0.06	0.50	0.03	6.26
1985	12	6	2081	-0.01	0.06	9.62	0.07	1.45	0.06	5.59
1985	12	7	2081	-0.01	0.16	8.93	0.12	0.06	0.04	7.05
1985	12	8	2081	0.05	0.10	22.70	0.13	5.51	0.04	7.29
1985	12	9	2082	-0.01	0.08	11.92	0.03	9.91	0.01	7.82
1985	12	10	2082	0.03	0.24	13.17	0.18	1.62	0.03	5.48
1985	12	11	2082	-0.02	0.11	15.68	0.06	4.96	0.07	1.89
1985	12	12	2082	0.09	0.29	12.08	0.07	7.79	0.02	7.41
1985	12	13	2082	-0.08	0.33	14.41	0.15	1.52	0.16	4.34
1985	12	14	2082	-0.04	0.16	10.67	0.11	3.01	0.01	4.91
1985	12	15	2082	0.01	0.04	13.37	0.08	2.83	0.03	1.68
1985	12	16	2082	0.06	0.13	22.69	0.04	2.55	0.08	5.19
1985	12	17	2082	-0.08	0.21	21.58	0.16	3.14	0.02	1.36
1985	12	18	2082	0.92	0.59	1.23	1.08	10.87	0.83	6.71
1985	12	19	2082							
1985	12	20	2082							
1985	12	21	2082	0.01	0.11	2.43	0.06	8.30	0.06	3.55
1985	12	22	2082	-0.02	0.12	7.64	0.05	11.50	0.04	7.03
1985	12	23	2082	0.01	0.13	7.28	0.10	9.98	0.05	4.53
1985	12	24	2082	0.06	0.04	23.98	0.02	0.70	0.04	6.03
1985	12	25	2082	0.01	0.03	17.03	0.03	9.04	0.02	5.70
1985	12	26	2082	-0.03	0.18	17.29	0.08	0.76	0.02	3.28
1985	12	27	2082	0.08	0.07	15.82	0.04	1.24	0.09	4.35
1985	12	28	2082	-0.15	0.19	12.03	0.06	11.60	0.04	5.22
1985	12	29	2082	0.09	0.17	3.35	0.11	5.26	0.09	2.78
1985	12	30	2082	-0.04	0.46	13.51	0.21	2.82	0.15	0.57
1985	12	31	2082	-0.01	0.33	11.87	0.17	3.19	0.06	5.30

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)
1986	1	1	2082	0.05	0.30	12.13	0.10	0.85	0.01	2.48
1986	1	2	2082	-0.04	0.22	10.38	0.05	10.91	0.09	6.14
1986	1	3	2082	0.00	0.11	12.87	0.08	3.11	0.02	2.98
1986	1	4	2082	0.02	0.19	11.56	0.02	8.97	0.05	5.97
1986	1	5	2083	0.00	0.04	16.38	0.05	4.95	0.05	4.39
1986	1	6	2083	0.03	0.14	4.23	0.22	9.44	0.14	5.66
1986	1	7	2083	-0.03	0.21	9.33	0.13	10.94	0.05	7.92
1986	1	8	2083	0.01	0.14	10.20	0.11	10.44	0.05	7.33
1986	1	9	2083	0.02	0.10	21.36	0.10	8.25	0.07	5.43
1986	1	10	2083	-0.04	0.09	23.99	0.10	9.93	0.09	3.19
1986	1	11	2083	-0.05	0.19	3.83	0.04	3.06	0.04	7.17
1986	1	12	2083	0.02	0.07	2.13	0.10	6.65	0.03	6.76
1986	1	13	2083	0.07	0.18	0.80	0.08	6.38	0.03	6.30
1986	1	14	2083	-0.02	0.29	0.33	0.15	5.03	0.02	5.52
1986	1	15	2083	0.02	0.04	19.43	0.06	7.82	0.01	3.66
1986	1	16	2083	0.06	0.33	13.61	0.08	0.28	0.10	1.36
1986	1	17	2083	0.00	0.35	13.22	0.11	9.43	0.02	1.58
1986	1	18	2083	0.01	0.48	13.55	0.06	3.10	0.06	0.94
1986	1	19	2083	-0.10	0.26	12.51	0.18	6.18	0.06	6.47
1986	1	20	2083	-0.11	0.52	6.66	0.26	9.26	0.15	6.26
1986	1	21	2083	0.24	0.34	16.76	0.40	4.07	0.14	0.91
1986	1	22	2083	-0.08	0.43	12.85	0.08	6.79	0.13	5.51
1986	1	23	2083	-0.04	0.30	13.53	0.04	2.15	0.03	6.60
1986	1	24	2083	0.06	0.33	15.42	0.04	3.32	0.04	2.31
1986	1	25	2083	-0.13	0.14	17.52	0.11	5.17	0.10	7.56
1986	1	26	2083	0.10	0.22	11.85	0.04	4.13	0.02	1.14
1986	1	27	2083	-0.02	0.49	11.88	0.04	11.23	0.08	6.88
1986	1	28	2083	-0.04	0.40	11.44	0.06	11.33	0.05	5.99
1986	1	29	2083	-0.08	0.35	10.58	0.15	4.44	0.07	0.33
1986	1	30	2083	0.08	0.37	8.92	0.15	6.99	0.02	7.07
1986	1	31	2083	-0.12	0.20	9.27	0.04	0.59	0.06	6.66
1986	2	1	2084	0.10	0.25	4.53	0.02	11.38	0.05	5.78
1986	2	2	2084	-0.07	0.06	8.37	0.11	1.79	0.09	1.36
1986	2	3	2084	0.06	0.22	6.99	0.05	7.02	0.04	6.56
1986	2	4	2084	0.05	0.07	10.86	0.09	3.11	0.04	6.68
1986	2	5	2084	-0.02	0.12	12.90	0.03	0.96	0.02	7.19
1986	2	6	2084	0.20	0.26	21.51	0.13	4.57	0.03	4.95
1986	2	7	2084	-0.10	0.27	6.62	0.03	3.63	0.09	7.28
1986	2	8	2084	0.23	0.85	14.65	0.49	3.20	0.36	7.65
1986	2	9	2084	-0.57	0.60	9.30	0.40	9.62	0.16	6.09
1986	2	10	2084	0.29	0.78	3.63	0.45	5.84	0.12	0.79
1986	2	11	2084	-0.17	0.21	4.48	0.11	3.54	0.04	1.54
1986	2	12	2084	0.02	0.24	14.80	0.00	9.32	0.15	5.62
1986	2	13	2084	0.02	0.36	12.42	0.07	2.57	0.11	6.60
1986	2	14	2084	0.09	0.50	9.08	0.15	4.26	0.06	1.03
1986	2	15	2084	-0.05	0.54	10.97	0.20	7.29	0.07	5.82
1986	2	16	2084	0.70	0.50	15.52	0.14	6.40	0.08	4.26
1986	2	17	2084	-0.55	1.46	14.86	0.33	0.15	0.04	3.87
1986	2	18	2084	-0.03	1.22	12.74	0.06	9.54	0.21	5.93
1986	2	19	2084	0.07	0.72	13.41	0.13	7.30	0.05	1.55
1986	2	20	2084	-0.15	0.90	13.03	0.22	8.67	0.05	5.09
1986	2	21	2084	0.06	0.60	12.85	0.09	2.90	0.04	2.41
1986	2	22	2084	-0.07	0.61	13.04	0.07	5.67	0.05	0.34
1986	2	23	2084	0.06	0.38	12.67	0.10	4.55	0.05	6.83
1986	2	24	2084	-0.05	0.32	12.01	0.06	8.61	0.03	3.30
1986	2	25	2084	0.07	0.30	13.57	0.01	1.05	0.06	2.74
1986	2	26	2084	0.01	0.38	13.63	0.09	3.69	0.01	7.06
1986	2	27	2084	0.02	0.39	11.64	0.16	7.33	0.03	7.49
1986	2	28	2085	0.03	0.37	13.46	0.12	7.98	0.04	4.20

**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)
1986	3	1	2085	-0.06	0.52	13.69	0.08	2.99	0.09	1.55
1986	3	2	2085	0.03	0.50	12.57	0.07	9.11	0.01	4.24
1986	3	3	2085	-0.09	0.27	13.50	0.06	0.48	0.03	4.94
1986	3	4	2085	-0.02	0.34	11.71	0.09	11.60	0.04	7.32
1986	3	5	2085	-0.07	0.16	6.41	0.12	8.32	0.08	7.30
1986	3	6	2085	0.25	0.44	19.67	0.24	3.82	0.07	5.55
1986	3	7	2085	-0.02	0.28	19.59	0.09	5.26	0.03	4.96
1986	3	8	2085	0.05	0.44	17.21	0.19	2.98	0.02	4.62
1986	3	9	2085	-0.24	0.13	10.17	0.16	9.23	0.07	7.97
1986	3	10	2085	0.02	0.12	14.21	0.07	3.38	0.05	6.77
1986	3	11	2085	-0.03	0.33	0.70	0.11	5.57	0.04	3.12
1986	3	12	2085	-0.10	0.24	5.43	0.06	11.31	0.06	7.36
1986	3	13	2085	0.13	0.07	3.83	0.16	2.42	0.06	7.41
1986	3	14	2085	0.02	0.13	0.50	0.07	4.62	0.04	5.19
1986	3	15	2085	0.02	0.11	17.92	0.04	1.67	0.09	5.72
1986	3	16	2085	-0.02	0.15	14.33	0.12	2.01	0.06	2.73
1986	3	17	2085	-0.02	0.18	12.13	0.06	7.99	0.07	5.66
1986	3	18	2085	0.00	0.15	12.18	0.12	3.06	0.04	4.49
1986	3	19	2085	0.04	0.11	12.15	0.02	3.76	0.01	6.59
1986	3	20	2085	0.00	0.24	12.85	0.12	3.33	0.06	7.37
1986	3	21	2085	-0.03	0.19	13.55	0.04	4.06	0.05	1.84
1986	3	22	2085	0.08	0.16	14.42	0.18	5.25	0.04	7.52
1986	3	23	2085	0.07	0.27	16.21	0.05	6.39	0.03	5.26
1986	3	24	2085	-0.15	0.30	13.52	0.05	0.88	0.02	3.32
1986	3	25	2085	0.01	0.16	13.77	0.16	4.61	0.03	6.52
1986	3	26	2085	0.04	0.17	12.59	0.10	7.12	0.03	6.72
1986	3	27	2086	0.03	0.18	13.60	0.14	9.64	0.02	4.47
1986	3	28	2086	0.01	0.19	17.92	0.06	4.05	0.04	1.03
1986	3	29	2086	-0.11	0.17	15.45	0.13	4.39	0.06	7.09
1986	3	30	2086	0.08	0.13	11.29	0.11	7.34	0.05	4.75
1986	3	31	2086	-0.03	0.11	13.37	0.09	2.12	0.03	5.12
1986	4	1	2086	0.03	0.11	17.39	0.08	10.06	0.07	3.15
1986	4	2	2086	-0.07	0.06	17.32	0.07	0.57	0.04	5.85
1986	4	3	2086	0.04	0.13	13.50	0.07	1.86	0.01	7.83
1986	4	4	2086	0.01	0.16	13.49	0.10	4.17	0.00	2.34
1986	4	5	2086	0.06	0.16	16.64	0.07	5.14	0.04	6.08
1986	4	6	2086	-0.04	0.20	15.21	0.02	3.35	0.05	4.08
1986	4	7	2086	-0.05	0.19	11.57	0.09	9.53	0.01	5.67
1986	4	8	2086	-0.04	0.32	12.59	0.14	0.88	0.09	2.28
1986	4	9	2086	-0.01	0.08	9.21	0.14	3.05	0.04	4.25
1986	4	10	2086	0.01	0.29	7.86	0.09	3.76	0.06	1.28
1986	4	11	2086	-0.03	0.24	8.63	0.04	3.74	0.12	5.09
1986	4	12	2086	0.06	0.16	23.02	0.15	4.21	0.05	6.34
1986	4	13	2086	0.09	0.24	21.12	0.08	3.06	0.02	5.78
1986	4	14	2086	0.02	0.28	18.95	0.08	4.47	0.03	1.91
1986	4	15	2086	-0.12	0.19	12.37	0.04	1.13	0.05	6.23
1986	4	16	2086	0.04	0.03	4.46	0.01	6.95	0.01	7.93
1986	4	17	2086	0.07	0.22	17.65	0.13	3.61	0.07	0.52
1986	4	18	2086	-0.15	0.09	12.74	0.04	10.89	0.06	6.58
1986	4	19	2086	0.03	0.11	7.74	0.03	6.32	0.04	5.32
1986	4	20	2086	0.06	0.12	6.69	0.02	11.60	0.02	7.15
1986	4	21	2086	-0.04	0.11	17.99	0.18	2.66	0.04	0.15
1986	4	22	2086	0.06	0.12	15.44	0.06	5.09	0.03	5.97
1986	4	23	2087	-0.06	0.17	12.08	0.11	10.15	0.03	5.60
1986	4	24	2087	0.00	0.06	11.91	0.13	3.76	0.11	4.37
1986	4	25	2087	0.02	0.08	12.44	0.04	1.12	0.07	5.05
1986	4	26	2087	-0.03	0.08	14.18	0.13	0.64	0.05	7.62
1986	4	27	2087	-0.06	0.10	6.67	0.07	11.64	0.03	4.50
1986	4	28	2087	0.09	0.06	0.34	0.06	0.37	0.01	0.09
1986	4	29	2087	0.02	0.07	18.23	0.07	2.71	0.03	3.45
1986	4	30	2087	0.01	0.13	12.31	0.04	2.24	0.06	5.98

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)
1986	5	1	2087	0.02	0.10	16.58	0.04	7.23	0.06	6.68
1986	5	2	2087	-0.04	0.09	18.01	0.09	5.61	0.10	2.15
1986	5	3	2087	-0.14	0.19	8.28	0.04	11.87	0.03	7.11
1986	5	4	2087	0.11	0.28	2.41	0.14	6.70	0.02	4.73
1986	5	5	2087	-0.01	0.11	20.46	0.03	3.27	0.05	2.83
1986	5	6	2087	0.25	0.28	18.80	0.04	1.80	0.06	4.29
1986	5	7	2087	-0.17	0.40	20.43	0.09	1.79	0.08	5.30
1986	5	8	2087	-0.08	0.14	22.02	0.05	11.97	0.02	0.80
1986	5	9	2087	-0.02	0.25	0.22	0.11	6.12	0.01	5.55
1986	5	10	2087	0.04	0.04	0.85	0.05	11.97	0.03	7.65
1986	5	11	2087	0.06	0.07	21.41	0.06	8.61	0.03	4.24
1986	5	12	2087	0.02	0.24	15.20	0.09	0.36	0.04	3.51
1986	5	13	2087	0.02	0.30	16.05	0.09	6.89	0.09	3.16
1986	5	14	2087	-0.05	0.25	14.30	0.19	9.56	0.05	4.68
1986	5	15	2087	0.05	0.24	14.39	0.05	5.43	0.09	2.29
1986	5	16	2087	-0.11	0.17	12.14	0.22	6.89	0.03	7.75
1986	5	17	2087	0.07	0.24	12.79	0.04	8.84	0.07	3.59
1986	5	18	2087	-0.03	0.41	13.21	0.19	1.87	0.04	4.88
1986	5	19	2087	0.07	0.18	14.19	0.20	6.36	0.07	5.69
1986	5	20	2088	-0.05	0.23	15.47	0.07	7.28	0.06	5.45
1986	5	21	2088	-0.01	0.21	14.97	0.06	2.54	0.02	7.62
1986	5	22	2088	-0.04	0.10	10.98	0.03	9.62	0.05	5.45
1986	5	23	2088	0.03	0.12	16.96	0.03	2.37	0.05	2.38
1986	5	24	2088	-0.03	0.22	13.72	0.11	0.72	0.02	4.05
1986	5	25	2088	0.00	0.09	8.56	0.13	6.44	0.07	5.26
1986	5	26	2088	0.06	0.16	20.35	0.05	6.25	0.04	1.56
1986	5	27	2088	-0.08	0.11	16.36	0.02	0.19	0.06	1.78
1986	5	28	2088	0.12	0.16	17.56	0.08	2.28	0.03	4.61
1986	5	29	2088	-0.15	0.24	13.77	0.17	0.08	0.03	7.23
1986	5	30	2088	0.06	0.15	11.91	0.04	1.49	0.02	5.24
1986	5	31	2088	0.01	0.08	10.39	0.03	4.67	0.07	0.70
1986	6	1	2088	0.00	0.18	10.95	0.14	9.46	0.05	3.11
1986	6	2	2088	-0.03	0.06	1.36	0.01	5.83	0.05	6.54
1986	6	3	2088	0.00	0.18	0.32	0.11	10.52	0.01	4.90
1986	6	4	2088	0.05	0.37	21.73	0.24	2.51	0.11	2.82
1986	6	5	2088	0.05	0.15	17.41	0.01	3.02	0.06	1.83
1986	6	6	2088	-0.05	0.28	16.62	0.01	11.54	0.02	0.55
1986	6	7	2088	0.00	0.11	15.17	0.17	9.99	0.05	4.61
1986	6	8	2088	-0.07	0.13	9.02	0.07	0.34	0.00	3.10
1986	6	9	2088	0.01	0.18	1.43	0.10	9.51	0.00	7.04
1986	6	10	2088	0.04	0.20	23.40	0.10	11.28	0.04	2.94
1986	6	11	2088	-0.01	0.08	0.98	0.07	1.17	0.02	2.81
1986	6	12	2088	0.01	0.15	22.46	0.10	9.51	0.06	3.88
1986	6	13	2088	0.01	0.17	21.78	0.01	8.14	0.08	2.15
1986	6	14	2088	-0.01	0.13	13.59	0.12	0.36	0.01	1.22
1986	6	15	2088	0.07	0.13	16.06	0.09	5.09	0.02	4.44
1986	6	16	2089	-0.04	0.07	16.54	0.16	6.98	0.06	5.38
1986	6	17	2089	-0.10	0.08	14.25	0.09	5.33	0.04	0.50
1986	6	18	2089	0.07	0.10	3.80	0.13	4.72	0.05	3.83
1986	6	19	2089	0.00	0.18	9.21	0.15	7.55	0.08	0.24
1986	6	20	2089	-0.04	0.05	4.54	0.15	8.01	0.05	4.32
1986	6	21	2089	0.09	0.14	13.12	0.11	1.87	0.03	2.57
1986	6	22	2089	-0.06	0.14	20.53	0.08	6.52	0.06	6.40
1986	6	23	2089	-0.02	0.02	17.44	0.08	9.56	0.06	1.37
1986	6	24	2089	0.02	0.04	10.26	0.13	4.86	0.03	7.07
1986	6	25	2089	-0.03	0.17	8.17	0.12	7.66	0.09	5.84
1986	6	26	2089	-0.10	0.22	5.98	0.11	10.92	0.09	5.33
1986	6	27	2089	0.19	0.15	0.00	0.20	4.95	0.07	1.60
1986	6	28	2089	-0.07	0.28	10.03	0.11	10.33	0.02	7.75
1986	6	29	2089	0.06	0.21	13.41	0.08	2.46	0.05	3.46
1986	6	30	2089	-0.08	0.15	10.46	0.09	8.10	0.07	5.14

**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)
1986	7	1	2089	0.00	0.14	9.90	0.03	2.55	0.05	1.82
1986	7	2	2089	0.06	0.18	10.88	0.10	3.41	0.05	3.69
1986	7	3	2089	0.07	0.10	15.12	0.16	7.28	0.03	6.95
1986	7	4	2089	-0.05	0.18	16.93	0.07	8.64	0.10	1.77
1986	7	5	2089	0.02	0.12	14.71	0.08	6.63	0.02	5.38
1986	7	6	2089	-0.01	0.23	13.82	0.02	4.24	0.06	6.18
1986	7	7	2089	-0.01	0.17	14.26	0.07	7.23	0.02	4.21
1986	7	8	2089	0.04	0.16	15.89	0.16	6.13	0.03	4.02
1986	7	9	2089	-0.01	0.23	15.94	0.14	6.78	0.05	5.53
1986	7	10	2089	-0.07	0.24	12.50	0.11	11.62	0.05	2.53
1986	7	11	2089	0.00	0.14	9.37	0.16	8.14	0.09	1.48
1986	7	12	2089	0.10	0.42	12.91	0.04	2.77	0.05	1.30
1986	7	13	2090	0.00	0.45	13.72	0.04	11.33	0.03	5.02
1986	7	14	2090	-0.02	0.43	15.19	0.09	2.50	0.05	1.64
1986	7	15	2090	0.01	0.45	13.45	0.06	1.27	0.04	6.47
1986	7	16	2090	-0.01	0.44	13.96	0.05	10.25	0.06	6.68
1986	7	17	2090	0.05	0.53	14.38	0.13	9.51	0.04	2.96
1986	7	18	2090	-0.12	0.48	13.55	0.06	3.38	0.08	7.34
1986	7	19	2090	-0.01	0.44	12.08	0.11	4.35	0.02	2.47
1986	7	20	2090	0.16	0.60	12.17	0.07	6.51	0.02	1.21
1986	7	21	2090	-0.15	0.38	13.28	0.08	9.47	0.03	4.25
1986	7	22	2090	0.12	0.54	14.39	0.07	8.83	0.07	3.71
1986	7	23	2090	-0.05	0.65	13.16	0.05	8.09	0.02	3.78
1986	7	24	2090	-0.08	0.75	12.68	0.11	3.81	0.06	7.51
1986	7	25	2090	-0.10	0.44	10.42	0.11	7.70	0.05	6.50
1986	7	26	2090	0.12	0.36	10.62	0.07	7.15	0.05	2.84
1986	7	27	2090	-0.03	0.48	12.30	0.13	10.61	0.05	1.86
1986	7	28	2090	0.09	0.14	13.14	0.11	7.41	0.03	0.68
1986	7	29	2090	-0.09	0.40	14.25	0.08	0.37	0.07	7.46
1986	7	30	2090	0.02	0.12	13.78	0.10	3.65	0.12	0.57
1986	7	31	2090	0.02	0.17	15.57	0.03	10.91	0.10	4.34
1986	8	1	2090	-0.07	0.22	13.48	0.06	2.47	0.08	1.98
1986	8	2	2090	0.09	0.19	11.17	0.11	8.66	0.04	4.64
1986	8	3	2090	-0.10	0.14	13.05	0.23	11.69	0.04	6.93
1986	8	4	2090	-0.02	0.24	11.30	0.17	2.29	0.07	7.40
1986	8	5	2090	0.04	0.18	9.64	0.04	0.87	0.08	5.79
1986	8	6	2090	0.03	0.12	14.83	0.03	5.64	0.04	1.49
1986	8	7	2090	-0.03	0.12	12.77	0.07	1.95	0.02	5.91
1986	8	8	2090	0.09	0.12	20.47	0.14	5.40	0.03	5.43
1986	8	9	2091	-0.03	0.29	15.11	0.05	2.23	0.04	6.81
1986	8	10	2091	-0.10	0.26	12.62	0.08	3.47	0.02	3.36
1986	8	11	2091	0.06	0.09	11.23	0.18	4.31	0.02	4.47
1986	8	12	2091	0.03	0.12	13.80	0.06	8.94	0.05	5.95
1986	8	13	2091	-0.01	0.26	13.61	0.16	0.54	0.01	3.26
1986	8	14	2091	0.06	0.16	18.00	0.08	6.21	0.07	5.30
1986	8	15	2091	-0.03	0.31	14.66	0.07	0.51	0.03	7.34
1986	8	16	2091	-0.04	0.26	13.22	0.02	1.54	0.05	7.59
1986	8	17	2091	0.02	0.32	12.93	0.07	3.06	0.04	0.90
1986	8	18	2091	0.05	0.27	14.42	0.07	5.39	0.02	4.00
1986	8	19	2091	-0.10	0.34	13.63	0.08	9.93	0.07	6.56
1986	8	20	2091	0.11	0.24	12.55	0.08	7.94	0.08	5.49
1986	8	21	2091	0.02	0.46	15.09	0.12	2.71	0.03	1.96
1986	8	22	2091	-0.09	0.30	14.28	0.02	2.26	0.01	4.77
1986	8	23	2091	-0.01	0.28	12.33	0.01	1.28	0.09	1.42
1986	8	24	2091	-0.08	0.19	10.87	0.11	8.24	0.03	3.66
1986	8	25	2091	0.03	0.11	7.14	0.12	2.65	0.03	4.71
1986	8	26	2091	0.08	0.07	16.37	0.05	5.70	0.02	4.61
1986	8	27	2091	-0.02	0.05	13.76	0.05	9.63	0.02	7.54
1986	8	28	2091	-0.01	0.10	15.86	0.08	3.57	0.03	1.07
1986	8	29	2091	0.04	0.32	15.81	0.13	3.23	0.05	6.56
1986	8	30	2091	-0.03	0.22	14.47	0.11	10.90	0.07	3.94
1986	8	31	2091	0.04	0.22	13.24	0.12	9.95	0.11	5.41

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)
1986	9	1	2091	-0.06	0.27	15.18	0.12	1.19	0.06	1.82
1986	9	2	2091	-0.01	0.25	11.75	0.04	6.40	0.04	2.13
1986	9	3	2091	-0.02	0.20	10.89	0.04	10.06	0.04	3.08
1986	9	4	2091	-0.02	0.19	9.97	0.05	8.54	0.05	5.06
1986	9	5	2092	0.05	0.13	13.28	0.06	8.72	0.04	4.95
1986	9	6	2092	-0.03	0.10	14.43	0.06	0.65	0.05	1.37
1986	9	7	2092	0.04	0.11	10.61	0.10	9.23	0.04	5.68
1986	9	8	2092	-0.09	0.15	10.77	0.02	11.92	0.08	7.77
1986	9	9	2092	0.00	0.22	6.20	0.03	8.56	0.01	4.25
1986	9	10	2092	-0.05	0.37	2.64	0.15	4.83	0.14	1.81
1986	9	11	2092	0.18	0.17	10.75	0.16	5.87	0.03	4.81
1986	9	12	2092	-0.09	0.58	10.19	0.32	8.40	0.18	5.75
1986	9	13	2092	-0.03	0.09	1.86	0.13	3.56	0.02	5.60
1986	9	14	2092	0.00	0.20	6.95	0.08	10.04	0.05	6.56
1986	9	15	2092	0.07	0.24	20.43	0.20	2.35	0.08	2.25
1986	9	16	2092	-0.02	0.16	11.63	0.04	1.12	0.09	1.18
1986	9	17	2092	0.02	0.05	5.00	0.09	7.47	0.07	6.07
1986	9	18	2092	-0.10	0.12	12.40	0.21	2.49	0.11	0.35
1986	9	19	2092	0.04	0.18	8.63	0.10	6.32	0.03	6.90
1986	9	20	2092	-0.02	0.05	5.41	0.08	0.65	0.04	5.74
1986	9	21	2092	0.02	0.06	22.94	0.15	2.02	0.02	0.34
1986	9	22	2092	-0.04	0.26	6.45	0.03	3.61	0.06	3.14
1986	9	23	2092	0.08	0.30	9.43	0.13	6.08	0.04	6.49
1986	9	24	2092	0.03	0.18	10.26	0.06	7.84	0.09	7.10
1986	9	25	2092	-0.04	0.35	12.03	0.14	0.68	0.07	4.97
1986	9	26	2092	0.02	0.29	11.36	0.16	5.27	0.05	1.37
1986	9	27	2092	-0.01	0.19	10.17	0.15	7.84	0.04	3.44
1986	9	28	2092	0.02	0.14	10.25	0.04	9.45	0.07	5.53
1986	9	29	2092	-0.03	0.11	14.06	0.08	1.52	0.07	6.93
1986	9	30	2092	-0.07	0.17	9.68	0.05	0.38	0.06	0.81
1986	10	1	2092	0.06	0.26	3.91	0.13	6.58	0.03	6.10
1986	10	2	2093	-0.06	0.09	6.44	0.11	11.79	0.04	7.98
1986	10	3	2093	0.09	0.17	1.42	0.04	6.16	0.06	0.52
1986	10	4	2093	0.00	0.04	16.15	0.06	1.17	0.05	1.77
1986	10	5	2093	-0.01	0.03	18.29	0.06	1.91	0.04	6.69
1986	10	6	2093	0.06	0.15	21.42	0.11	5.76	0.03	2.69
1986	10	7	2093	-0.06	0.11	16.98	0.06	8.90	0.06	0.95
1986	10	8	2093	-0.04	0.12	1.07	0.03	4.44	0.02	7.79
1986	10	9	2093	-0.04	0.19	4.91	0.04	5.92	0.02	1.73
1986	10	10	2093	0.04	0.23	5.97	0.04	7.34	0.01	1.92
1986	10	11	2093	0.02	0.01	2.70	0.08	3.65	0.01	0.38
1986	10	12	2093	0.00	0.11	10.03	0.08	4.96	0.01	7.20
1986	10	13	2093	0.06	0.20	3.51	0.34	8.67	0.16	4.75
1986	10	14	2093	-0.06	0.15	7.94	0.11	0.77	0.01	7.18
1986	10	15	2093	0.06	0.09	10.05	0.16	10.51	0.08	5.22
1986	10	16	2093	-0.05	0.16	21.15	0.10	2.06	0.02	1.70
1986	10	17	2093	0.06	0.02	23.86	0.11	8.20	0.01	3.56
1986	10	18	2093	0.03	0.24	12.93	0.12	2.35	0.05	7.08
1986	10	19	2093	-0.04	0.30	14.58	0.15	2.18	0.11	4.35
1986	10	20	2093	-0.06	0.27	11.87	0.05	6.49	0.04	0.89
1986	10	21	2093	0.03	0.25	10.58	0.09	7.37	0.05	1.42
1986	10	22	2093	-0.04	0.09	10.27	0.07	6.13	0.01	5.26
1986	10	23	2093	-0.01	0.12	2.31	0.08	9.02	0.06	4.89
1986	10	24	2093	0.06	0.06	23.27	0.07	10.77	0.01	5.24
1986	10	25	2093	0.07	0.20	11.93	0.13	1.02	0.02	3.45
1986	10	26	2093	-0.08	0.19	15.93	0.06	9.02	0.04	3.76
1986	10	27	2093	0.04	0.39	15.35	0.10	2.38	0.09	6.41
1986	10	28	2093	-0.06	0.24	1.51	0.08	7.93	0.03	2.46
1986	10	29	2094	0.02	0.27	0.45	0.11	8.02	0.03	4.70
1986	10	30	2094	0.07	0.49	22.44	0.11	7.45	0.05	3.74
1986	10	31	2094	-0.07	0.35	23.98	0.18	10.21	0.07	6.43

**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)
1986	11	1	2094	-0.05	0.15	4.64	0.25	1.18	0.11	1.62
1986	11	2	2094	0.03	0.02	1.18	0.05	6.70	0.03	3.98
1986	11	3	2094	0.29	0.49	21.53	0.25	7.33	0.12	4.81
1986	11	4	2094	-0.37	0.21	23.93	0.13	5.86	0.16	7.55
1986	11	5	2094	0.06	0.24	6.43	0.17	7.89	0.04	0.63
1986	11	6	2094	-0.06	0.26	3.98	0.08	6.72	0.05	3.21
1986	11	7	2094	0.02	0.26	2.80	0.02	7.32	0.01	6.52
1986	11	8	2094	-0.01	0.24	3.96	0.10	1.07	0.05	4.53
1986	11	9	2094	0.01	0.12	4.81	0.15	1.81	0.08	6.95
1986	11	10	2094	-0.05	0.28	4.90	0.18	10.69	0.03	6.63
1986	11	11	2094	0.09	0.40	3.04	0.13	8.27	0.09	5.42
1986	11	12	2094	0.02	0.10	23.66	0.16	1.28	0.06	1.49
1986	11	13	2094	-0.01	0.12	22.33	0.14	3.28	0.08	6.85
1986	11	14	2094	0.01	0.06	3.38	0.05	2.36	0.02	4.69
1986	11	15	2094	0.04	0.06	11.89	0.09	6.42	0.07	7.65
1986	11	16	2094	-0.04	0.23	13.59	0.11	1.11	0.03	6.80
1986	11	17	2094	-0.04	0.09	2.88	0.06	0.69	0.03	5.77
1986	11	18	2094	0.02	0.10	2.61	0.03	5.23	0.06	6.71
1986	11	19	2094	-0.03	0.21	2.69	0.07	11.18	0.12	6.78
1986	11	20	2094	0.03	0.24	0.62	0.10	2.40	0.11	5.21
1986	11	21	2094	0.00	0.21	7.10	0.11	9.04	0.05	3.79
1986	11	22	2094	0.10	0.15	8.67	0.11	5.54	0.05	1.47
1986	11	23	2094	-0.14	0.03	4.68	0.21	9.32	0.07	6.92
1986	11	24	2094	0.01	0.27	6.66	0.16	11.72	0.19	1.60
1986	11	25	2095	-0.01	0.23	6.21	0.12	5.15	0.11	6.11
1986	11	26	2095	0.02	0.31	5.95	0.09	2.05	0.02	0.88
1986	11	27	2095	-0.04	0.20	5.60	0.06	9.76	0.05	7.74
1986	11	28	2095	0.00	0.30	5.10	0.04	8.79	0.03	7.05
1986	11	29	2095	0.07	0.14	2.22	0.05	4.36	0.07	5.68
1986	11	30	2095	-0.01	0.15	2.81	0.09	5.38	0.00	1.45
1986	12	1	2095	-0.04	0.25	5.64	0.09	3.68	0.07	2.19
1986	12	2	2095	0.02	0.21	4.74	0.05	10.49	0.10	5.01
1986	12	3	2095	-0.01	0.20	6.79	0.05	2.08	0.06	7.15
1986	12	4	2095	-0.05	0.30	5.91	0.03	1.35	0.12	5.77
1986	12	5	2095	0.04	0.26	4.96	0.13	2.74	0.05	4.53
1986	12	6	2095	0.03	0.09	6.46	0.07	3.63	0.04	3.26
1986	12	7	2095	0.02	0.15	8.31	0.04	9.15	0.05	6.07
1986	12	8	2095	-0.04	0.13	5.04	0.10	10.45	0.02	1.42
1986	12	9	2095	-0.08	0.43	5.59	0.14	9.68	0.03	6.43
1986	12	10	2095	0.12	0.20	4.57	0.05	10.31	0.02	6.41
1986	12	11	2095	-0.03	0.03	4.16	0.05	1.85	0.05	4.74
1986	12	12	2095	-0.05	0.28	5.46	0.03	5.90	0.07	3.06
1986	12	13	2095	0.03	0.36	6.59	0.02	10.70	0.05	6.93
1986	12	14	2095	0.09	0.07	1.02	0.06	2.64	0.05	3.88
1986	12	15	2095	-0.05	0.19	8.39	0.12	11.35	0.01	4.82
1986	12	16	2095	-0.11	0.21	2.83	0.06	7.70	0.06	3.99
1986	12	17	2095	0.14	0.27	3.13	0.08	6.07	0.03	4.92
1986	12	18	2095	0.00	0.31	3.76	0.18	8.46	0.09	5.95
1986	12	19	2095	-0.08	0.10	2.05	0.16	10.83	0.08	4.94
1986	12	20	2095	0.14	0.12	22.10	0.09	3.11	0.08	4.25
1986	12	21	2095	-0.04	0.07	15.75	0.06	7.22	0.03	6.95
1986	12	22	2096	-0.05	0.13	14.91	0.10	1.12	0.03	5.93
1986	12	23	2096	0.02	0.18	10.73	0.08	2.73	0.08	3.08
1986	12	24	2096	0.02	0.15	10.66	0.10	7.88	0.11	4.87
1986	12	25	2096	-0.01	0.07	13.10	0.03	6.04	0.03	4.76
1986	12	26	2096	-0.04	0.11	7.23	0.12	9.41	0.04	4.32
1986	12	27	2096	0.03	0.21	23.76	0.12	6.32	0.04	4.17
1986	12	28	2096	0.04	0.01	18.15	0.05	10.07	0.03	7.74
1986	12	29	2096	-0.08	0.08	9.10	0.07	0.67	0.03	6.17
1986	12	30	2096	0.07	0.09	22.81	0.10	7.23	0.05	4.32
1986	12	31	2096	-0.02	0.08	13.35	0.07	1.98	0.06	0.40



### **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