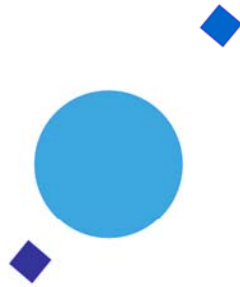


INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

COSMIC RAY DIURNAL WAVE
SVIRCO PROMPT DATA: 1986-1996

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

IFSI-2005-31

October 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: 1986-1996

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 1986 to December 1996.

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 1986 to December 1996.

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

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

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

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

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

Method and data presentation

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

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

a) Tables

The daily amplitudes [A_k (%), $k=1,2,3$] and phases Φ_{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 neutron monitor at the SVIRCO observatory during a period of minimum solar activity

Rome NM64 hourly data - March 1996

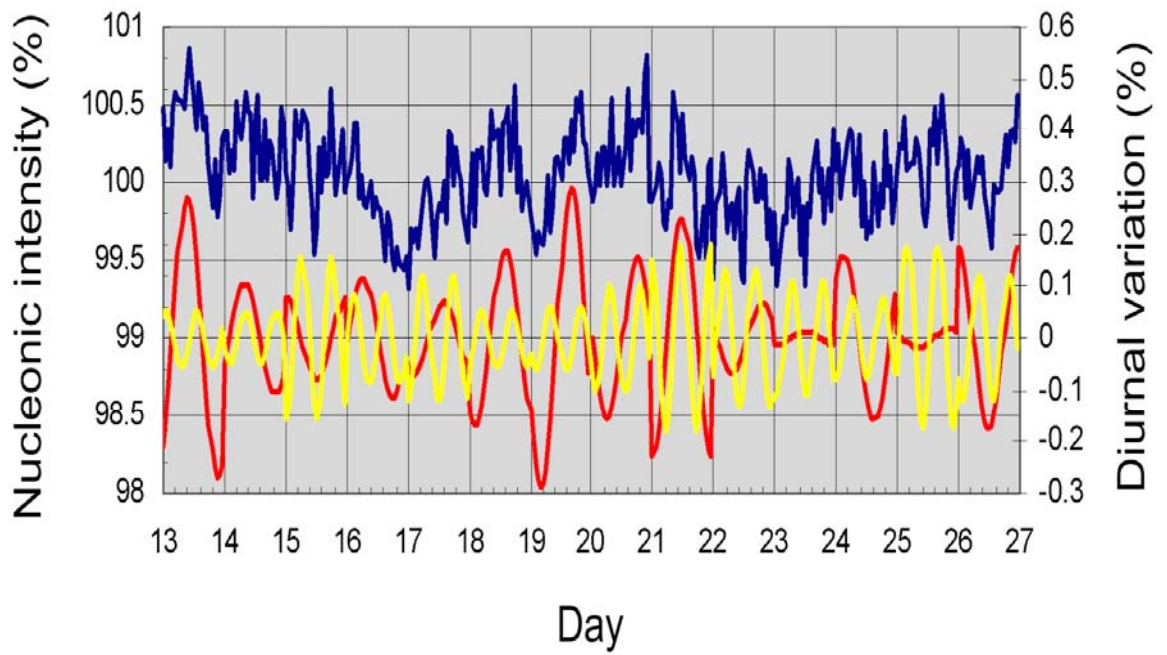


Figure 1 - Cosmic ray nucleonic intensity (blue line) recorded by Neutron Monitor of SVIRCO Observatory, first (red) and second (yellow) harmonics of the diurnal variation.

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)
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

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)
1987	1	1	2096	0.03	0.19	15.56	0.04	8.60	0.05	0.83
1987	1	2	2096	-0.09	0.11	20.67	0.09	6.78	0.05	6.25
1987	1	3	2096	0.09	0.12	20.27	0.04	5.44	0.03	4.36
1987	1	4	2096	0.03	0.19	16.47	0.05	5.24	0.03	5.03
1987	1	5	2096	-0.10	0.08	8.92	0.13	6.98	0.07	6.49
1987	1	6	2096	-0.01	0.07	10.26	0.02	2.38	0.02	7.05
1987	1	7	2096	0.02	0.12	12.97	0.02	3.57	0.09	1.78
1987	1	8	2096	0.12	0.15	17.20	0.16	7.46	0.06	5.67
1987	1	9	2096	-0.09	0.20	15.67	0.14	1.95	0.02	2.12
1987	1	10	2096	-0.05	0.20	9.53	0.17	8.29	0.05	5.85
1987	1	11	2096	0.02	0.21	10.08	0.04	11.29	0.08	6.21
1987	1	12	2096	0.04	0.10	5.37	0.03	3.98	0.07	7.04
1987	1	13	2096	-0.12	0.04	12.08	0.15	3.12	0.08	1.09
1987	1	14	2096	0.07	0.17	9.00	0.04	8.16	0.05	5.94
1987	1	15	2096	0.02	0.13	3.13	0.10	10.43	0.10	6.07
1987	1	16	2096	0.01	0.16	22.80	0.07	11.27	0.03	3.80
1987	1	17	2096	0.03	0.34	22.65	0.15	5.31	0.04	7.04
1987	1	18	2097	0.02	0.08	14.23	0.09	9.44	0.03	6.57
1987	1	19	2097	-0.01	0.15	13.40	0.12	11.80	0.03	6.20
1987	1	20	2097	0.01	0.21	15.36	0.13	4.23	0.06	7.28
1987	1	21	2097	-0.04	0.05	14.06	0.05	9.24	0.09	5.85
1987	1	22	2097	0.00	0.13	22.86	0.07	11.36	0.03	3.55
1987	1	23	2097	-0.03	0.12	2.04	0.10	10.51	0.05	3.34
1987	1	24	2097	0.02	0.02	23.80	0.05	10.01	0.05	0.35
1987	1	25	2097	0.07	0.09	14.39	0.01	9.24	0.05	2.15
1987	1	26	2097	-0.04	0.11	13.35	0.12	8.67	0.08	5.46
1987	1	27	2097	-0.04	0.06	14.47	0.06	0.17	0.08	5.36
1987	1	28	2097	-0.03	0.10	7.78	0.03	8.76	0.01	7.15
1987	1	29	2097	0.00	0.12	0.55	0.11	5.26	0.06	6.12
1987	1	30	2097	0.01	0.05	3.18	0.17	7.07	0.03	2.52
1987	1	31	2097	0.03	0.09	10.77	0.08	6.74	0.06	2.96
1987	2	1	2097	0.01	0.11	10.99	0.01	9.68	0.01	0.98
1987	2	2	2097	0.02	0.05	11.28	0.06	5.94	0.03	7.78
1987	2	3	2097	-0.05	0.12	12.12	0.12	11.59	0.06	4.97
1987	2	4	2097	-0.07	0.13	5.04	0.07	5.21	0.05	0.21
1987	2	5	2097	0.08	0.18	8.00	0.02	5.63	0.03	6.89
1987	2	6	2097	-0.07	0.24	7.59	0.11	11.90	0.01	0.43
1987	2	7	2097	0.11	0.07	7.24	0.10	4.87	0.07	5.69
1987	2	8	2097	-0.03	0.15	14.05	0.01	2.04	0.05	0.09
1987	2	9	2097	-0.07	0.14	4.42	0.03	11.37	0.02	1.02
1987	2	10	2097	-0.05	0.17	6.79	0.08	1.75	0.03	5.35
1987	2	11	2097	0.00	0.24	5.53	0.12	5.18	0.04	2.44
1987	2	12	2097	0.09	0.20	8.82	0.12	6.54	0.08	5.35
1987	2	13	2097	-0.06	0.34	5.75	0.13	8.76	0.06	5.61
1987	2	14	2098	0.13	0.08	2.29	0.05	4.35	0.04	6.00
1987	2	15	2098	-0.04	0.17	16.90	0.07	1.86	0.08	3.22
1987	2	16	2098	-0.01	0.06	15.11	0.04	5.95	0.07	0.51
1987	2	17	2098	0.00	0.09	21.98	0.08	2.41	0.05	4.24
1987	2	18	2098	-0.03	0.04	6.51	0.12	10.85	0.06	5.06
1987	2	19	2098	0.01	0.12	8.35	0.05	0.18	0.01	3.72
1987	2	20	2098	0.01	0.32	13.09	0.17	1.34	0.07	3.92
1987	2	21	2098	-0.01	0.21	10.04	0.06	6.75	0.06	6.43
1987	2	22	2098	-0.07	0.20	10.66	0.07	11.18	0.04	0.80
1987	2	23	2098	0.03	0.28	4.55	0.05	9.76	0.08	3.29
1987	2	24	2098	0.08	0.18	1.30	0.01	6.46	0.07	6.06
1987	2	25	2098	-0.09	0.08	22.73	0.12	1.01	0.06	7.60
1987	2	26	2098	0.06	0.13	6.83	0.10	7.29	0.04	0.07
1987	2	27	2098	0.02	0.12	20.16	0.11	4.05	0.05	0.54
1987	2	28	2098	0.04	0.14	16.61	0.07	7.93	0.03	3.82

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1987	3	1	2098	-0.06	0.15	19.34	0.03	10.64	0.08	2.64
1987	3	2	2098	-0.10	0.15	5.17	0.11	8.65	0.02	7.76
1987	3	3	2098	0.00	0.21	8.95	0.10	11.99	0.06	7.36
1987	3	4	2098	0.18	0.08	3.05	0.03	4.37	0.08	1.32
1987	3	5	2098	-0.03	0.28	15.18	0.09	1.73	0.07	4.91
1987	3	6	2098	-0.05	0.11	11.99	0.06	9.67	0.08	6.03
1987	3	7	2098	0.01	0.18	12.14	0.07	11.64	0.02	7.91
1987	3	8	2098	-0.05	0.06	10.51	0.07	9.00	0.05	3.44
1987	3	9	2098	0.00	0.11	4.38	0.02	1.65	0.05	2.63
1987	3	10	2098	0.05	0.13	10.26	0.06	1.01	0.06	7.29
1987	3	11	2098	-0.01	0.02	9.93	0.05	5.44	0.07	6.90
1987	3	12	2098	0.00	0.14	5.41	0.09	10.31	0.02	3.08
1987	3	13	2099	-0.04	0.01	9.18	0.05	0.68	0.09	6.83
1987	3	14	2099	-0.05	0.11	6.66	0.03	2.55	0.01	5.37
1987	3	15	2099	0.13	0.13	3.92	0.10	6.10	0.04	3.97
1987	3	16	2099	-0.04	0.12	10.85	0.14	10.97	0.10	5.53
1987	3	17	2099	0.00	0.05	5.05	0.04	7.19	0.06	6.92
1987	3	18	2099	-0.02	0.17	1.73	0.07	7.59	0.08	5.69
1987	3	19	2099	-0.05	0.32	1.62	0.05	5.62	0.05	7.93
1987	3	20	2099	0.15	0.02	17.46	0.10	9.83	0.05	4.69
1987	3	21	2099	-0.02	0.42	15.22	0.20	3.84	0.09	0.10
1987	3	22	2099	-0.04	0.25	10.93	0.17	9.56	0.12	4.99
1987	3	23	2099	0.09	0.23	23.79	0.09	5.83	0.08	5.41
1987	3	24	2099	-0.06	0.34	20.76	0.07	9.44	0.06	4.62
1987	3	25	2099	-0.16	0.09	2.16	0.10	11.45	0.02	2.67
1987	3	26	2099	0.17	0.45	4.87	0.23	8.11	0.05	5.91
1987	3	27	2099	-0.04	0.17	21.45	0.09	10.51	0.07	5.61
1987	3	28	2099	-0.06	0.05	5.61	0.09	9.87	0.01	1.57
1987	3	29	2099	0.03	0.12	20.32	0.07	8.80	0.03	3.02
1987	3	30	2099	-0.05	0.11	23.96	0.05	2.01	0.03	2.25
1987	3	31	2099	0.02	0.28	3.58	0.09	9.31	0.06	4.45
1987	4	1	2099	0.03	0.06	4.04	0.17	0.28	0.07	1.55
1987	4	2	2099	0.05	0.03	4.55	0.11	2.77	0.05	1.67
1987	4	3	2099	-0.13	0.21	5.96	0.12	11.22	0.08	5.22
1987	4	4	2099	0.16	0.18	10.34	0.27	1.86	0.09	2.71
1987	4	5	2099	-0.02	0.15	15.91	0.09	5.47	0.03	4.19
1987	4	6	2099	-0.11	0.01	17.46	0.09	2.45	0.04	7.94
1987	4	7	2099	0.05	0.13	3.39	0.09	6.64	0.03	4.19
1987	4	8	2099	0.07	0.22	0.48	0.13	8.06	0.04	7.13
1987	4	9	2100	0.01	0.17	20.49	0.04	5.32	0.07	0.92
1987	4	10	2100	0.00	0.21	15.97	0.06	10.58	0.04	5.15
1987	4	11	2100	-0.06	0.10	14.62	0.08	11.28	0.03	2.94
1987	4	12	2100	0.10	0.08	18.18	0.07	10.24	0.03	1.43
1987	4	13	2100	0.01	0.25	17.45	0.10	8.01	0.10	2.70
1987	4	14	2100	-0.11	0.17	13.77	0.10	11.09	0.06	6.46
1987	4	15	2100	0.07	0.06	4.54	0.05	7.08	0.06	1.60
1987	4	16	2100	-0.02	0.09	13.64	0.08	9.44	0.03	3.43
1987	4	17	2100	-0.01	0.16	20.85	0.05	5.52	0.11	1.83
1987	4	18	2100	-0.08	0.15	5.76	0.08	3.61	0.08	0.64
1987	4	19	2100	0.10	0.09	7.24	0.11	3.78	0.07	1.50
1987	4	20	2100	-0.01	0.05	15.78	0.03	0.87	0.06	6.23
1987	4	21	2100	-0.01	0.06	18.24	0.02	1.29	0.05	3.94
1987	4	22	2100	-0.04	0.17	9.86	0.02	8.37	0.01	2.25
1987	4	23	2100	0.02	0.33	8.67	0.18	8.61	0.03	4.42
1987	4	24	2100	0.05	0.07	14.16	0.06	8.06	0.13	4.20
1987	4	25	2100	0.04	0.20	15.63	0.08	4.63	0.03	1.08
1987	4	26	2100	-0.05	0.16	12.94	0.06	9.01	0.03	1.68
1987	4	27	2100	-0.07	0.07	20.46	0.06	11.15	0.07	5.06
1987	4	28	2100	0.03	0.13	3.73	0.04	0.18	0.05	5.92
1987	4	29	2100	0.06	0.16	21.43	0.04	1.92	0.07	2.33
1987	4	30	2100	0.00	0.12	14.75	0.09	1.06	0.09	7.27

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)
1987	5	1	2100	-0.03	0.09	19.80	0.08	2.21	0.05	5.18
1987	5	2	2100	0.04	0.10	16.27	0.06	9.79	0.07	4.19
1987	5	3	2100	-0.02	0.18	17.03	0.13	11.73	0.03	1.92
1987	5	4	2100	0.04	0.26	19.52	0.04	7.94	0.08	6.21
1987	5	5	2100	-0.06	0.19	17.95	0.02	5.07	0.03	4.97
1987	5	6	2101	0.02	0.02	13.24	0.10	7.68	0.03	6.78
1987	5	7	2101	-0.01	0.06	16.26	0.06	0.59	0.05	3.53
1987	5	8	2101	0.07	0.15	14.75	0.12	10.20	0.01	6.38
1987	5	9	2101	-0.07	0.13	18.45	0.07	10.30	0.02	3.14
1987	5	10	2101	-0.05	0.12	10.87	0.10	0.74	0.07	2.75
1987	5	11	2101	0.04	0.05	4.44	0.07	8.68	0.08	4.59
1987	5	12	2101	0.05	0.08	15.19	0.08	9.11	0.04	3.29
1987	5	13	2101	-0.06	0.17	11.98	0.10	10.81	0.04	0.87
1987	5	14	2101	0.03	0.13	11.05	0.11	11.22	0.08	4.61
1987	5	15	2101	0.04	0.05	15.41	0.16	9.98	0.06	3.52
1987	5	16	2101	-0.13	0.11	20.50	0.14	1.13	0.08	0.92
1987	5	17	2101	0.09	0.26	0.11	0.05	7.01	0.05	5.33
1987	5	18	2101	0.03	0.21	21.98	0.04	11.27	0.05	2.05
1987	5	19	2101	-0.08	0.05	22.95	0.09	0.66	0.06	5.55
1987	5	20	2101	0.06	0.14	19.69	0.04	2.35	0.12	1.78
1987	5	21	2101	0.05	0.11	19.13	0.02	8.76	0.02	4.87
1987	5	22	2101	0.02	0.13	17.48	0.01	3.56	0.02	5.15
1987	5	23	2101	-0.07	0.29	14.46	0.11	1.13	0.03	1.02
1987	5	24	2101	-0.04	0.28	10.83	0.09	7.87	0.02	2.11
1987	5	25	2101	-0.04	0.33	6.82	0.13	8.69	0.04	6.02
1987	5	26	2101	0.06	0.18	22.86	0.14	3.02	0.01	5.30
1987	5	27	2101	0.04	0.39	11.24	0.15	11.97	0.02	1.85
1987	5	28	2101	0.02	0.20	11.67	0.05	5.05	0.07	3.33
1987	5	29	2101	-0.07	0.60	11.58	0.09	0.80	0.11	5.11
1987	5	30	2101	0.10	0.44	12.11	0.06	8.74	0.07	5.48
1987	5	31	2101	0.07	0.45	18.03	0.28	4.41	0.03	3.74
1987	6	1	2101	-0.13	0.37	13.23	0.14	1.07	0.08	7.18
1987	6	2	2102	0.08	0.35	13.42	0.05	10.14	0.09	6.02
1987	6	3	2102	0.06	0.37	15.08	0.20	10.09	0.05	2.32
1987	6	4	2102	-0.18	0.54	14.36	0.24	11.71	0.09	0.98
1987	6	5	2102	-0.04	0.28	12.96	0.12	2.01	0.03	1.17
1987	6	6	2102	0.20	0.29	13.91	0.09	5.33	0.05	2.29
1987	6	7	2102	-0.07	0.30	14.08	0.01	9.01	0.02	3.40
1987	6	8	2102	0.03	0.41	12.87	0.05	10.72	0.07	0.47
1987	6	9	2102	-0.14	0.42	12.50	0.08	11.40	0.09	6.96
1987	6	10	2102	0.15	0.34	12.22	0.10	3.95	0.08	1.82
1987	6	11	2102	-0.15	0.52	11.46	0.24	9.53	0.07	4.23
1987	6	12	2102	0.05	0.32	11.56	0.18	0.87	0.09	4.56
1987	6	13	2102	-0.01	0.27	11.57	0.01	9.45	0.06	4.80
1987	6	14	2102	0.08	0.33	12.49	0.03	8.76	0.04	4.49
1987	6	15	2102	-0.03	0.26	15.14	0.03	8.36	0.03	6.30
1987	6	16	2102	-0.06	0.16	12.40	0.17	9.61	0.04	5.06
1987	6	17	2102	0.08	0.22	12.09	0.06	0.56	0.01	2.15
1987	6	18	2102	0.00	0.53	12.98	0.13	1.06	0.02	0.69
1987	6	19	2102	0.03	0.26	14.40	0.10	6.66	0.04	5.29
1987	6	20	2102	0.06	0.48	17.57	0.09	3.28	0.03	0.37
1987	6	21	2102	0.05	0.52	15.25	0.05	9.12	0.05	0.73
1987	6	22	2102	-0.20	0.59	13.01	0.11	11.03	0.06	2.49
1987	6	23	2102	0.02	0.56	11.46	0.07	8.96	0.03	4.06
1987	6	24	2102	0.02	0.28	12.97	0.10	7.56	0.09	2.82
1987	6	25	2102	-0.09	0.11	11.65	0.06	10.37	0.13	5.62
1987	6	26	2102	0.05	0.21	12.16	0.18	2.29	0.16	2.23
1987	6	27	2102	0.02	0.34	12.34	0.15	2.29	0.03	2.68
1987	6	28	2102	0.02	0.21	12.58	0.13	9.10	0.04	4.10
1987	6	29	2103	0.04	0.25	14.69	0.11	11.38	0.04	6.13
1987	6	30	2103	-0.02	0.23	14.38	0.07	9.36	0.07	1.13

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)
1987	7	1	2103	-0.03	0.25	12.80	0.10	8.51	0.01	0.83
1987	7	2	2103	-0.04	0.23	12.36	0.09	10.42	0.02	1.70
1987	7	3	2103	0.00	0.29	10.48	0.04	11.83	0.03	7.70
1987	7	4	2103	0.03	0.21	12.00	0.03	8.83	0.02	7.62
1987	7	5	2103	0.02	0.17	13.11	0.06	1.72	0.07	2.39
1987	7	6	2103	0.02	0.23	14.50	0.15	6.45	0.01	6.55
1987	7	7	2103	-0.03	0.34	13.12	0.07	1.35	0.02	0.01
1987	7	8	2103	-0.11	0.41	10.12	0.13	10.03	0.11	6.35
1987	7	9	2103	-0.03	0.40	9.40	0.20	1.90	0.05	7.51
1987	7	10	2103	0.12	0.28	10.01	0.04	4.98	0.10	4.50
1987	7	11	2103	0.04	0.33	13.91	0.08	2.67	0.09	5.86
1987	7	12	2103	-0.06	0.21	14.62	0.11	0.63	0.06	4.58
1987	7	13	2103	0.01	0.20	12.15	0.09	11.90	0.01	5.75
1987	7	14	2103	-0.01	0.20	12.48	0.05	0.78	0.03	4.87
1987	7	15	2103	-0.01	0.17	12.98	0.10	0.90	0.06	6.89
1987	7	16	2103	0.10	0.21	14.67	0.06	8.05	0.06	0.67
1987	7	17	2103	-0.01	0.40	13.55	0.14	0.98	0.08	6.82
1987	7	18	2103	-0.02	0.33	14.24	0.07	8.40	0.07	6.11
1987	7	19	2103	0.01	0.24	16.10	0.04	3.89	0.01	7.71
1987	7	20	2103	-0.02	0.25	17.47	0.12	5.28	0.00	0.09
1987	7	21	2103	-0.04	0.23	13.13	0.04	4.11	0.05	7.80
1987	7	22	2103	0.09	0.17	18.85	0.13	7.91	0.07	4.65
1987	7	23	2103	-0.03	0.25	15.96	0.04	8.20	0.06	1.39
1987	7	24	2103	-0.01	0.51	12.55	0.02	3.67	0.03	4.22
1987	7	25	2103	-0.10	0.30	11.24	0.13	7.42	0.05	3.36
1987	7	26	2104	-0.05	0.13	6.38	0.12	4.87	0.08	2.58
1987	7	27	2104	0.09	0.28	10.92	0.03	1.51	0.03	6.31
1987	7	28	2104	-0.03	0.43	12.04	0.22	1.93	0.03	7.87
1987	7	29	2104	0.04	0.12	11.08	0.04	9.32	0.09	4.64
1987	7	30	2104	0.04	0.24	13.85	0.16	1.70	0.07	1.79
1987	7	31	2104	-0.02	0.37	12.44	0.05	9.75	0.04	5.54
1987	8	1	2104	0.06	0.26	13.14	0.02	9.52	0.01	7.71
1987	8	2	2104	0.00	0.31	14.12	0.05	8.90	0.03	1.03
1987	8	3	2104	0.01	0.39	16.81	0.22	3.77	0.07	6.81
1987	8	4	2104	-0.03	0.37	13.90	0.12	0.68	0.08	4.56
1987	8	5	2104	-0.10	0.33	12.79	0.11	2.62	0.08	7.43
1987	8	6	2104	0.12	0.25	11.73	0.02	7.21	0.03	1.90
1987	8	7	2104	-0.04	0.36	13.06	0.05	9.70	0.03	5.87
1987	8	8	2104	0.03	0.28	14.13	0.07	8.07	0.04	5.29
1987	8	9	2104	-0.03	0.30	14.79	0.03	3.46	0.09	6.14
1987	8	10	2104	-0.02	0.23	15.21	0.13	3.15	0.05	3.99
1987	8	11	2104	0.01	0.29	11.64	0.05	2.89	0.05	0.89
1987	8	12	2104	0.08	0.35	15.56	0.12	5.01	0.07	5.35
1987	8	13	2104	-0.05	0.41	13.77	0.05	11.59	0.08	5.80
1987	8	14	2104	-0.02	0.34	11.65	0.05	2.06	0.05	4.55
1987	8	15	2104	0.03	0.32	13.86	0.06	2.04	0.02	1.93
1987	8	16	2104	0.02	0.27	14.76	0.06	6.16	0.08	1.15
1987	8	17	2104	-0.07	0.42	12.81	0.02	2.69	0.03	7.31
1987	8	18	2104	0.04	0.18	11.68	0.06	8.53	0.02	4.72
1987	8	19	2104	-0.01	0.31	13.61	0.05	4.69	0.03	3.72
1987	8	20	2104	0.01	0.27	14.21	0.05	7.52	0.03	3.91
1987	8	21	2104	0.03	0.25	14.47	0.09	8.74	0.09	6.08
1987	8	22	2105	0.00	0.25	16.40	0.17	4.24	0.14	1.22
1987	8	23	2105	-0.03	0.25	16.01	0.05	3.98	0.09	3.18
1987	8	24	2105	0.15	0.43	14.17	0.08	3.67	0.07	2.92
1987	8	25	2105	-0.28	0.17	14.26	0.20	9.34	0.10	5.67
1987	8	26	2105	0.17	0.35	12.59	0.06	0.65	0.07	7.12
1987	8	27	2105	-0.22	0.28	7.14	0.08	8.22	0.04	1.80
1987	8	28	2105	0.06	0.40	4.32	0.10	7.89	0.09	5.34
1987	8	29	2105	0.12	0.45	22.48	0.11	5.67	0.11	2.78
1987	8	30	2105	0.02	0.25	14.59	0.06	11.87	0.07	1.04
1987	8	31	2105	0.00	0.39	16.71	0.15	2.01	0.08	2.51

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1987	9	1	2105	-0.06	0.31	13.13	0.08	0.40	0.01	7.91
1987	9	2	2105	0.01	0.18	13.10	0.02	7.86	0.03	4.21
1987	9	3	2105	-0.08	0.26	11.39	0.05	5.35	0.05	6.94
1987	9	4	2105	0.06	0.22	12.13	0.10	4.20	0.05	1.33
1987	9	5	2105	0.03	0.33	12.32	0.06	4.30	0.05	6.12
1987	9	6	2105	0.05	0.28	15.85	0.07	8.34	0.05	2.86
1987	9	7	2105	-0.04	0.34	14.57	0.05	1.90	0.05	0.07
1987	9	8	2105	-0.02	0.12	13.93	0.08	6.65	0.04	5.82
1987	9	9	2105	-0.01	0.16	17.44	0.14	3.73	0.00	4.06
1987	9	10	2105	-0.05	0.29	13.88	0.17	2.32	0.07	6.85
1987	9	11	2105	0.11	0.22	11.13	0.10	6.94	0.14	2.49
1987	9	12	2105	-0.04	0.37	13.01	0.06	4.77	0.04	7.75
1987	9	13	2105	-0.06	0.36	12.22	0.15	1.73	0.08	6.54
1987	9	14	2105	0.05	0.26	10.89	0.04	5.19	0.07	5.66
1987	9	15	2105	-0.04	0.34	12.50	0.12	3.46	0.03	6.18
1987	9	16	2105	0.05	0.32	12.66	0.06	4.47	0.04	2.69
1987	9	17	2105	-0.01	0.19	14.27	0.08	6.52	0.07	5.90
1987	9	18	2106	-0.01	0.16	15.29	0.10	4.14	0.06	7.17
1987	9	19	2106	-0.04	0.23	11.85	0.04	9.10	0.05	0.44
1987	9	20	2106	0.07	0.20	2.06	0.17	5.63	0.09	3.66
1987	9	21	2106	-0.08	0.15	17.07	0.11	3.83	0.07	4.13
1987	9	22	2106	0.04	0.10	16.04	0.09	7.45	0.06	4.00
1987	9	23	2106	0.02	0.08	0.85	0.01	10.66	0.07	6.65
1987	9	24	2106	-0.15	0.63	3.66	0.20	8.42	0.14	0.19
1987	9	25	2106	0.22	0.31	17.67	0.19	3.06	0.07	0.61
1987	9	26	2106	0.05	0.15	14.88	0.08	8.39	0.06	6.54
1987	9	27	2106	-0.22	0.31	22.89	0.18	7.88	0.10	5.02
1987	9	28	2106	0.04	0.22	22.02	0.20	1.86	0.05	2.30
1987	9	29	2106	0.04	0.12	14.62	0.10	1.69	0.03	0.25
1987	9	30	2106	-0.07	0.19	10.44	0.06	2.95	0.08	6.21
1987	10	1	2106	0.07	0.17	8.18	0.10	9.06	0.03	1.12
1987	10	2	2106	0.01	0.09	13.81	0.08	11.19	0.05	2.39
1987	10	3	2106	0.06	0.29	16.73	0.10	3.46	0.03	1.67
1987	10	4	2106	-0.11	0.34	12.11	0.13	1.06	0.08	1.16
1987	10	5	2106	0.05	0.11	11.63	0.04	5.84	0.05	5.47
1987	10	6	2106	-0.06	0.20	10.66	0.06	11.18	0.05	0.15
1987	10	7	2106	0.01	0.38	11.22	0.09	0.07	0.01	1.41
1987	10	8	2106	0.00	0.31	6.64	0.15	9.16	0.06	3.89
1987	10	9	2106	0.00	0.18	23.90	0.09	7.24	0.02	3.72
1987	10	10	2106	0.03	0.19	7.40	0.09	1.68	0.07	1.68
1987	10	11	2106	0.10	0.29	13.32	0.15	5.30	0.04	1.84
1987	10	12	2106	-0.09	0.30	13.34	0.10	8.07	0.01	3.20
1987	10	13	2106	-0.06	0.11	10.67	0.03	6.11	0.03	5.79
1987	10	14	2106	0.10	0.33	12.97	0.14	3.00	0.03	2.01
1987	10	15	2107	-0.07	0.40	11.57	0.08	1.97	0.01	6.30
1987	10	16	2107	0.00	0.23	10.50	0.03	5.35	0.04	6.20
1987	10	17	2107	-0.01	0.08	10.24	0.13	3.20	0.05	5.51
1987	10	18	2107	0.02	0.13	16.02	0.01	0.84	0.02	6.72
1987	10	19	2107	-0.01	0.08	6.67	0.15	8.34	0.02	2.35
1987	10	20	2107	0.00	0.04	23.95	0.12	9.54	0.03	7.50
1987	10	21	2107	-0.03	0.27	0.34	0.10	4.39	0.05	0.21
1987	10	22	2107	0.11	0.17	2.16	0.05	8.42	0.06	4.06
1987	10	23	2107	-0.07	0.17	13.28	0.11	1.89	0.10	7.64
1987	10	24	2107	0.10	0.16	17.18	0.17	6.62	0.09	2.63
1987	10	25	2107	-0.09	0.38	11.73	0.20	11.07	0.10	4.99
1987	10	26	2107	0.01	0.10	18.12	0.06	7.86	0.03	3.81
1987	10	27	2107	0.04	0.31	14.43	0.08	8.08	0.12	1.07
1987	10	28	2107	-0.03	0.40	12.41	0.08	10.70	0.08	2.75
1987	10	29	2107	-0.02	0.34	12.23	0.05	6.01	0.02	1.91
1987	10	30	2107	0.03	0.20	13.51	0.15	9.55	0.03	7.71
1987	10	31	2107	0.10	0.30	15.83	0.05	7.87	0.04	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)
1987	11	1	2107	-0.12	0.33	13.95	0.03	4.97	0.06	7.26
1987	11	2	2107	0.13	0.29	16.38	0.17	5.99	0.11	2.82
1987	11	3	2107	-0.10	0.08	22.95	0.28	7.44	0.05	1.39
1987	11	4	2107	-0.09	0.14	1.66	0.13	9.38	0.10	1.05
1987	11	5	2107	-0.03	0.26	2.57	0.12	7.17	0.07	0.72
1987	11	6	2107	0.02	0.44	6.39	0.10	10.70	0.03	6.15
1987	11	7	2107	0.07	0.15	5.96	0.06	1.40	0.07	3.17
1987	11	8	2107	-0.01	0.25	11.01	0.06	8.33	0.05	6.65
1987	11	9	2107	0.01	0.11	12.89	0.07	6.77	0.05	6.05
1987	11	10	2107	-0.05	0.47	13.44	0.24	1.40	0.02	1.22
1987	11	11	2108	0.00	0.44	10.88	0.07	1.39	0.02	7.50
1987	11	12	2108	0.05	0.28	10.84	0.03	10.59	0.03	3.89
1987	11	13	2108	0.01	0.64	12.09	0.12	0.62	0.00	6.43
1987	11	14	2108	0.02	0.40	12.84	0.09	7.17	0.05	6.20
1987	11	15	2108	-0.04	0.23	12.89	0.11	0.96	0.04	0.29
1987	11	16	2108	-0.04	0.14	22.85	0.05	7.68	0.05	6.28
1987	11	17	2108	-0.01	0.04	11.16	0.08	0.25	0.07	5.89
1987	11	18	2108	0.08	0.11	22.98	0.16	7.63	0.04	5.67
1987	11	19	2108	-0.09	0.05	10.87	0.10	0.68	0.09	0.43
1987	11	20	2108	0.01	0.17	21.24	0.10	5.81	0.04	6.63
1987	11	21	2108	0.01	0.12	11.40	0.10	0.51	0.03	4.62
1987	11	22	2108	0.01	0.16	9.77	0.05	9.55	0.02	6.17
1987	11	23	2108	-0.03	0.28	5.12	0.07	7.23	0.10	5.83
1987	11	24	2108	0.20	0.16	13.89	0.04	3.93	0.03	6.55
1987	11	25	2108	-0.16	0.27	19.01	0.14	5.19	0.02	5.67
1987	11	26	2108	-0.04	0.34	13.34	0.16	2.63	0.08	0.60
1987	11	27	2108	0.00	0.16	9.49	0.12	4.81	0.05	3.66
1987	11	28	2108	-0.02	0.10	10.39	0.05	8.39	0.06	5.32
1987	11	29	2108	-0.07	0.18	2.40	0.12	3.00	0.02	7.96
1987	11	30	2108	0.12	0.33	6.73	0.05	0.81	0.04	7.07
1987	12	1	2108	-0.04	0.06	9.60	0.12	2.12	0.03	5.57
1987	12	2	2108	-0.09	0.31	6.83	0.29	1.30	0.07	3.74
1987	12	3	2108	0.14	0.12	4.93	0.12	3.69	0.04	3.29
1987	12	4	2108	-0.01	0.09	12.43	0.07	9.77	0.05	1.75
1987	12	5	2108							
1987	12	6	2108							
1987	12	7	2108	0.03	0.27	15.31	0.12	4.10	0.04	2.96
1987	12	8	2109	-0.03	0.42	13.48	0.06	3.00	0.01	3.13
1987	12	9	2109	0.03	0.49	12.01	0.04	8.87	0.03	6.92
1987	12	10	2109	-0.05	0.42	13.51	0.08	8.93	0.07	6.44
1987	12	11	2109	0.02	0.30	10.70	0.10	7.83	0.06	7.79
1987	12	12	2109	-0.01	0.16	12.74	0.05	11.04	0.06	4.95
1987	12	13	2109	-0.03	0.21	11.15	0.01	7.38	0.03	1.12
1987	12	14	2109	0.06	0.32	13.93	0.10	4.66	0.08	0.21
1987	12	15	2109	-0.01	0.31	13.52	0.04	3.80	0.06	0.56
1987	12	16	2109	-0.04	0.27	11.33	0.04	1.37	0.03	0.15
1987	12	17	2109	-0.04	0.11	10.16	0.12	3.24	0.03	4.12
1987	12	18	2109	0.01	0.21	7.81	0.15	8.08	0.02	7.41
1987	12	19	2109	0.08	0.25	13.79	0.05	3.63	0.10	1.53
1987	12	20	2109	-0.01	0.22	14.08	0.05	5.81	0.05	4.74
1987	12	21	2109	0.04	0.30	17.14	0.01	8.28	0.02	7.75
1987	12	22	2109	-0.12	0.05	19.54	0.04	0.49	0.01	0.32
1987	12	23	2109	0.01	0.02	10.65	0.04	4.01	0.03	2.40
1987	12	24	2109	0.03	0.14	9.99	0.08	9.20	0.03	3.41
1987	12	25	2109	-0.02	0.25	11.60	0.09	11.83	0.03	1.22
1987	12	26	2109	0.09	0.22	11.32	0.07	8.20	0.03	5.88
1987	12	27	2109	0.03	0.34	16.83	0.10	4.65	0.02	0.74
1987	12	28	2109	-0.09	0.07	11.09	0.11	8.79	0.03	5.10
1987	12	29	2109	-0.01	0.13	9.98	0.08	0.25	0.04	5.17
1987	12	30	2109	0.11	0.25	14.10	0.09	0.19	0.13	2.21
1987	12	31	2109	0.00	0.54	14.36	0.07	0.79	0.03	7.90

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)
1988	1	1	2109	0.04	0.49	11.84	0.14	4.19	0.03	1.74
1988	1	2	2109	0.01	0.82	15.17	0.11	9.74	0.17	4.02
1988	1	3	2109	-0.08	0.28	15.40	0.04	10.16	0.09	4.22
1988	1	4	2110	0.40	0.50	15.92	0.08	9.08	0.09	6.69
1988	1	5	2110	-0.40	0.50	14.19	0.44	9.48	0.19	7.71
1988	1	6	2110	0.06	0.49	12.06	0.13	9.48	0.08	1.90
1988	1	7	2110	-0.21	0.13	19.32	0.11	4.26	0.12	4.78
1988	1	8	2110	0.05	0.20	15.81	0.24	3.34	0.13	2.13
1988	1	9	2110	0.03	0.53	10.74	0.18	7.61	0.06	7.11
1988	1	10	2110	-0.05	0.50	10.65	0.11	10.00	0.08	5.56
1988	1	11	2110	0.05	0.38	10.92	0.08	7.36	0.03	3.67
1988	1	12	2110	0.06	0.52	12.16	0.24	1.43	0.07	5.08
1988	1	13	2110	0.22	0.20	19.56	0.27	8.68	0.13	4.75
1988	1	14	2110	-0.31	1.22	22.37	0.02	6.20	0.22	3.58
1988	1	15	2110	-0.05	0.15	3.06	0.05	8.57	0.15	0.76
1988	1	16	2110	-0.06	0.24	8.06	0.17	1.18	0.03	0.58
1988	1	17	2110	0.11	0.28	10.01	0.04	3.79	0.04	7.43
1988	1	18	2110	0.03	0.06	22.65	0.12	6.29	0.01	1.91
1988	1	19	2110	0.08	0.31	12.84	0.05	8.46	0.08	0.77
1988	1	20	2110	-0.03	0.40	15.95	0.12	1.83	0.06	4.24
1988	1	21	2110	-0.06	0.18	11.55	0.09	6.93	0.04	6.90
1988	1	22	2110	0.00	0.25	11.28	0.02	3.42	0.03	5.70
1988	1	23	2110	0.12	0.35	12.25	0.05	4.49	0.02	1.25
1988	1	24	2110	0.05	0.40	15.01	0.08	10.19	0.02	3.34
1988	1	25	2110	-0.07	0.43	18.76	0.04	6.32	0.02	4.48
1988	1	26	2110	-0.04	0.18	18.74	0.07	5.46	0.06	0.18
1988	1	27	2110	0.03	0.21	15.21	0.12	7.66	0.04	4.60
1988	1	28	2110	-0.11	0.26	11.76	0.11	0.62	0.02	7.81
1988	1	29	2110	0.02	0.41	12.05	0.12	1.99	0.02	2.61
1988	1	30	2110	-0.01	0.42	10.57	0.08	8.92	0.04	5.89
1988	1	31	2111	0.03	0.38	11.84	0.04	7.02	0.04	5.40
1988	2	1	2111	-0.02	0.58	10.62	0.11	4.35	0.04	1.82
1988	2	2	2111	0.00	0.29	10.98	0.17	6.94	0.05	5.02
1988	2	3	2111	0.01	0.41	11.26	0.06	9.97	0.00	1.69
1988	2	4	2111	0.02	0.48	12.12	0.10	0.41	0.02	1.97
1988	2	5	2111	0.05	0.35	12.99	0.13	9.42	0.00	1.42
1988	2	6	2111	-0.03	0.25	14.76	0.06	7.40	0.02	5.33
1988	2	7	2111	-0.04	0.34	12.12	0.12	10.81	0.04	0.15
1988	2	8	2111	0.06	0.38	12.23	0.10	7.30	0.03	0.13
1988	2	9	2111	0.21	0.46	15.45	0.20	6.94	0.05	2.52
1988	2	10	2111	-0.19	0.66	14.59	0.18	2.46	0.06	7.87
1988	2	11	2111	-0.10	0.60	10.66	0.01	11.97	0.08	2.11
1988	2	12	2111	0.12	0.76	11.62	0.13	8.49	0.06	4.79
1988	2	13	2111	-0.07	0.84	9.99	0.13	8.40	0.01	6.95
1988	2	14	2111	-0.21	0.23	9.38	0.08	10.97	0.10	4.85
1988	2	15	2111	0.19	0.21	11.48	0.07	2.33	0.06	1.56
1988	2	16	2111	-0.01	0.14	16.51	0.09	5.55	0.05	5.42
1988	2	17	2111	-0.04	0.17	9.16	0.02	3.54	0.03	2.68
1988	2	18	2111	-0.03	0.26	9.25	0.10	11.04	0.05	0.88
1988	2	19	2111	0.06	0.08	5.90	0.07	7.77	0.01	6.10
1988	2	20	2111	0.10	0.11	11.36	0.13	9.85	0.01	7.13
1988	2	21	2111	-0.53	1.68	6.01	0.55	8.93	0.40	1.78
1988	2	22	2111	0.37	0.95	10.27	0.29	8.79	0.04	4.18
1988	2	23	2111	0.11	0.32	11.84	0.30	2.39	0.08	4.50
1988	2	24	2111	-0.13	0.46	11.37	0.07	7.55	0.01	3.05
1988	2	25	2111	0.08	0.43	11.12	0.10	4.05	0.06	5.62
1988	2	26	2111	-0.01	0.39	11.73	0.13	7.87	0.05	1.75
1988	2	27	2112	0.06	0.27	9.91	0.12	9.22	0.04	5.79
1988	2	28	2112	0.02	0.22	13.66	0.06	11.37	0.05	2.97
1988	2	29	2112	-0.10	0.36	11.93	0.07	9.74	0.06	1.78

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)
1988	3	1	2112	0.13	0.40	12.39	0.13	8.80	0.05	5.04
1988	3	2	2112	-0.04	0.53	13.48	0.03	11.10	0.06	7.82
1988	3	3	2112	-0.10	0.42	10.34	0.07	4.06	0.07	0.21
1988	3	4	2112	0.13	0.31	12.53	0.07	6.19	0.02	6.16
1988	3	5	2112	-0.10	0.12	12.47	0.10	8.89	0.05	6.21
1988	3	6	2112	0.01	0.19	19.09	0.16	2.51	0.04	2.26
1988	3	7	2112	0.03	0.03	13.81	0.09	6.66	0.10	4.67
1988	3	8	2112	0.04	0.16	11.75	0.07	3.29	0.02	3.85
1988	3	9	2112	0.01	0.29	13.21	0.04	8.27	0.04	3.13
1988	3	10	2112	-0.10	0.17	13.30	0.05	11.14	0.01	3.62
1988	3	11	2112	0.04	0.23	11.40	0.07	1.80	0.07	6.27
1988	3	12	2112	-0.02	0.17	10.83	0.02	2.36	0.03	7.85
1988	3	13	2112	0.00	0.14	8.77	0.11	5.97	0.05	7.98
1988	3	14	2112	-0.02	0.21	10.06	0.03	11.59	0.06	0.13
1988	3	15	2112	-0.02	0.26	10.79	0.09	0.27	0.05	5.52
1988	3	16	2112	0.02	0.21	9.67	0.09	9.54	0.05	3.64
1988	3	17	2112	0.06	0.12	12.45	0.10	5.40	0.02	0.59
1988	3	18	2112	-0.01	0.29	13.84	0.14	3.27	0.06	1.56
1988	3	19	2112	0.03	0.41	12.19	0.02	9.09	0.12	5.48
1988	3	20	2112	0.01	0.43	12.76	0.04	10.82	0.04	7.57
1988	3	21	2112	-0.06	0.17	11.81	0.04	6.02	0.01	0.33
1988	3	22	2112	-0.04	0.13	8.73	0.06	11.73	0.01	5.23
1988	3	23	2112	0.15	0.22	15.71	0.17	3.69	0.07	1.86
1988	3	24	2112	-0.05	0.17	8.19	0.15	6.51	0.03	4.70
1988	3	25	2113	0.08	0.36	16.60	0.11	5.39	0.09	2.53
1988	3	26	2113	-0.03	0.26	20.75	0.47	8.79	0.12	5.20
1988	3	27	2113	0.00	0.69	19.86	0.25	2.46	0.12	1.04
1988	3	28	2113	0.05	0.38	16.89	0.08	10.11	0.08	2.26
1988	3	29	2113	-0.07	0.41	13.40	0.06	10.02	0.03	7.95
1988	3	30	2113	-0.13	0.26	12.51	0.09	2.86	0.03	0.29
1988	3	31	2113	0.09	0.17	11.61	0.08	6.93	0.06	4.97
1988	4	1	2113	0.08	0.32	15.98	0.02	3.28	0.01	1.00
1988	4	2	2113	0.02	0.33	15.26	0.14	0.70	0.12	4.05
1988	4	3	2113	-0.17	0.22	15.40	0.14	3.84	0.11	2.94
1988	4	4	2113	0.15	0.40	12.86	0.30	5.99	0.10	5.60
1988	4	5	2113	-0.13	0.15	11.61	0.12	8.94	0.12	4.90
1988	4	6	2113	0.05	0.26	11.64	0.21	2.29	0.05	0.80
1988	4	7	2113	0.07	0.26	16.91	0.15	3.98	0.07	3.71
1988	4	8	2113	-0.06	0.23	16.98	0.13	2.66	0.03	1.98
1988	4	9	2113	-0.08	0.05	5.44	0.24	8.51	0.08	5.60
1988	4	10	2113	0.04	0.10	14.83	0.14	0.44	0.03	2.26
1988	4	11	2113	0.06	0.19	17.48	0.05	3.64	0.01	2.66
1988	4	12	2113	-0.10	0.23	16.19	0.10	2.50	0.04	4.73
1988	4	13	2113	0.04	0.06	4.32	0.19	8.51	0.05	5.25
1988	4	14	2113	0.00	0.13	18.81	0.08	11.55	0.04	2.26
1988	4	15	2113	0.09	0.08	10.16	0.04	11.43	0.07	5.92
1988	4	16	2113	-0.04	0.34	17.50	0.17	3.39	0.07	0.90
1988	4	17	2113	-0.09	0.18	11.87	0.01	3.45	0.02	4.98
1988	4	18	2113	0.04	0.17	9.96	0.03	0.26	0.01	3.63
1988	4	19	2113	0.02	0.13	21.74	0.11	8.56	0.05	5.61
1988	4	20	2113	0.00	0.14	20.55	0.11	10.44	0.11	5.21
1988	4	21	2114	-0.12	0.19	10.99	0.17	1.91	0.14	1.52
1988	4	22	2114	0.27	0.33	11.61	0.20	5.45	0.09	2.29
1988	4	23	2114	-0.22	0.20	13.99	0.15	7.18	0.11	5.24
1988	4	24	2114	0.03	0.17	0.27	0.09	8.07	0.07	3.27
1988	4	25	2114	0.04	0.17	16.50	0.04	2.20	0.15	1.76
1988	4	26	2114	-0.02	0.27	13.10	0.09	2.55	0.05	4.46
1988	4	27	2114	0.03	0.16	14.94	0.09	6.72	0.05	4.48
1988	4	28	2114	0.00	0.35	12.86	0.12	11.85	0.04	0.03
1988	4	29	2114	0.04	0.24	14.06	0.07	11.45	0.05	3.69
1988	4	30	2114	-0.07	0.20	11.99	0.06	11.11	0.06	7.15

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)
1988	5	1	2114	0.04	0.18	12.77	0.01	2.58	0.04	3.19
1988	5	2	2114	-0.01	0.45	12.14	0.10	10.72	0.04	6.65
1988	5	3	2114	-0.01	0.46	11.90	0.05	11.13	0.08	5.43
1988	5	4	2114	0.15	0.32	14.64	0.07	7.73	0.06	4.33
1988	5	5	2114	-0.28	0.51	12.28	0.31	11.74	0.03	0.29
1988	5	6	2114	0.18	0.40	10.58	0.19	0.32	0.03	5.29
1988	5	7	2114	-0.01	0.27	14.51	0.08	9.74	0.06	4.22
1988	5	8	2114	-0.03	0.18	15.77	0.04	0.66	0.01	7.02
1988	5	9	2114	0.03	0.26	12.08	0.08	9.63	0.04	0.67
1988	5	10	2114	0.01	0.29	12.76	0.04	9.93	0.04	3.80
1988	5	11	2114	-0.06	0.23	14.35	0.02	10.78	0.04	6.32
1988	5	12	2114	-0.02	0.12	13.65	0.06	0.01	0.03	2.54
1988	5	13	2114	0.06	0.31	13.03	0.06	2.81	0.05	2.44
1988	5	14	2114	0.03	0.30	15.03	0.17	7.03	0.03	3.65
1988	5	15	2114	0.04	0.45	13.86	0.09	2.17	0.03	1.01
1988	5	16	2114	-0.13	0.17	12.35	0.16	9.85	0.03	5.50
1988	5	17	2114	0.05	0.08	2.70	0.23	10.81	0.05	6.30
1988	5	18	2115	-0.06	0.12	2.29	0.17	11.29	0.01	1.70
1988	5	19	2115	-0.08	0.09	8.18	0.17	1.28	0.07	1.02
1988	5	20	2115	0.01	0.26	6.60	0.04	10.73	0.06	3.60
1988	5	21	2115	0.07	0.23	7.55	0.04	6.93	0.07	2.29
1988	5	22	2115	0.04	0.15	11.23	0.02	11.28	0.04	5.15
1988	5	23	2115	-0.05	0.03	21.69	0.11	8.00	0.09	6.26
1988	5	24	2115	0.01	0.06	1.55	0.01	9.28	0.03	6.42
1988	5	25	2115	-0.01	0.04	2.98	0.05	2.89	0.05	3.60
1988	5	26	2115	0.02	0.05	9.71	0.14	1.47	0.08	2.25
1988	5	27	2115	0.07	0.13	16.47	0.04	5.46	0.03	4.76
1988	5	28	2115	0.02	0.23	16.11	0.07	1.24	0.04	2.77
1988	5	29	2115	-0.09	0.33	11.70	0.03	11.98	0.04	7.53
1988	5	30	2115	0.09	0.53	7.46	0.42	8.85	0.08	3.52
1988	5	31	2115	-0.11	0.19	16.39	0.03	7.97	0.05	4.71
1988	6	1	2115	0.01	0.04	5.53	0.15	9.77	0.08	6.51
1988	6	2	2115	0.09	0.21	16.82	0.13	1.93	0.07	2.00
1988	6	3	2115	0.04	0.25	14.78	0.11	8.12	0.08	5.17
1988	6	4	2115	0.00	0.32	14.74	0.04	8.79	0.06	3.63
1988	6	5	2115	-0.06	0.28	15.07	0.05	7.25	0.06	4.87
1988	6	6	2115	-0.02	0.11	11.63	0.03	7.89	0.02	7.54
1988	6	7	2115	-0.01	0.36	12.93	0.07	10.69	0.01	5.93
1988	6	8	2115	0.03	0.45	12.22	0.04	11.10	0.07	6.68
1988	6	9	2115	-0.04	0.20	13.89	0.09	7.73	0.04	5.25
1988	6	10	2115	-0.02	0.19	10.60	0.04	8.72	0.05	5.94
1988	6	11	2115	0.08	0.29	14.01	0.03	1.99	0.06	2.93
1988	6	12	2115	0.11	0.42	15.17	0.09	7.25	0.02	3.86
1988	6	13	2115	-0.25	0.31	14.31	0.09	1.08	0.02	3.42
1988	6	14	2116	0.04	0.15	9.04	0.08	10.03	0.04	2.80
1988	6	15	2116	0.00	0.12	3.66	0.09	7.28	0.05	0.51
1988	6	16	2116	0.05	0.10	15.39	0.10	2.06	0.09	1.48
1988	6	17	2116	0.09	0.36	13.21	0.05	0.68	0.04	2.61
1988	6	18	2116	-0.07	0.51	13.13	0.04	0.35	0.04	1.94
1988	6	19	2116	0.02	0.33	12.73	0.17	8.49	0.04	0.52
1988	6	20	2116	0.07	0.21	16.50	0.09	8.20	0.07	4.19
1988	6	21	2116	-0.07	0.38	15.71	0.10	11.98	0.03	7.42
1988	6	22	2116	0.04	0.21	15.58	0.11	3.69	0.01	6.78
1988	6	23	2116	0.04	0.45	15.92	0.15	7.90	0.05	6.87
1988	6	24	2116	-0.08	0.20	9.19	0.08	7.86	0.12	6.10
1988	6	25	2116	-0.15	0.27	4.58	0.27	7.47	0.16	5.94
1988	6	26	2116	-0.04	0.10	4.21	0.08	11.19	0.02	3.34
1988	6	27	2116	0.07	0.35	10.28	0.19	2.50	0.03	2.62
1988	6	28	2116	0.12	0.40	12.11	0.08	10.09	0.10	1.78
1988	6	29	2116	0.00	0.48	10.60	0.03	5.90	0.08	7.51
1988	6	30	2116	0.06	0.29	15.65	0.12	5.65	0.03	5.95

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1988	7	1	2116	-0.09	0.19	18.40	0.04	1.55	0.12	4.00
1988	7	2	2116	0.02	0.23	15.86	0.09	1.78	0.11	2.44
1988	7	3	2116	0.02	0.25	16.05	0.08	7.85	0.03	4.55
1988	7	4	2116	-0.11	0.11	12.76	0.12	9.02	0.03	5.27
1988	7	5	2116	0.10	0.04	22.36	0.14	6.08	0.12	3.07
1988	7	6	2116	-0.10	0.11	6.52	0.11	8.82	0.04	6.27
1988	7	7	2116	-0.01	0.16	10.28	0.18	0.52	0.01	6.50
1988	7	8	2116	0.03	0.13	3.50	0.03	3.47	0.06	3.27
1988	7	9	2116	0.01	0.13	8.69	0.04	9.05	0.02	3.67
1988	7	10	2116	0.05	0.11	10.03	0.05	5.64	0.07	3.75
1988	7	11	2117	0.01	0.48	13.17	0.17	1.10	0.06	1.62
1988	7	12	2117	-0.01	0.30	10.19	0.02	0.21	0.07	5.98
1988	7	13	2117	-0.07	0.10	22.21	0.14	3.85	0.03	3.18
1988	7	14	2117	0.01	0.06	10.37	0.17	7.81	0.10	5.54
1988	7	15	2117	0.03	0.25	23.10	0.12	5.30	0.10	5.80
1988	7	16	2117	-0.05	0.18	9.04	0.01	0.92	0.03	1.93
1988	7	17	2117	0.04	0.20	9.20	0.03	10.18	0.06	4.14
1988	7	18	2117	0.06	0.21	13.92	0.03	6.28	0.03	3.75
1988	7	19	2117	-0.04	0.24	13.10	0.06	10.95	0.09	5.39
1988	7	20	2117	0.12	0.11	11.39	0.14	9.74	0.02	5.33
1988	7	21	2117	-0.24	0.10	17.69	0.26	1.00	0.20	1.64
1988	7	22	2117	0.08	0.44	6.35	0.25	10.46	0.09	5.11
1988	7	23	2117	-0.01	0.41	1.93	0.08	10.80	0.08	4.59
1988	7	24	2117	0.03	0.53	22.96	0.08	2.61	0.04	5.79
1988	7	25	2117	0.00	0.17	19.62	0.19	1.01	0.02	4.57
1988	7	26	2117	0.21	0.29	13.81	0.13	3.32	0.09	1.10
1988	7	27	2117	-0.11	0.51	14.49	0.04	1.13	0.04	1.27
1988	7	28	2117	-0.08	0.12	17.34	0.11	5.00	0.05	2.55
1988	7	29	2117	-0.01	0.10	13.83	0.08	1.66	0.01	7.61
1988	7	30	2117	0.08	0.08	15.80	0.06	1.07	0.04	1.71
1988	7	31	2117	-0.07	0.24	14.15	0.07	9.90	0.05	0.58
1988	8	1	2117	0.12	0.18	16.72	0.11	7.62	0.02	3.11
1988	8	2	2117	-0.09	0.46	15.10	0.05	7.95	0.03	0.86
1988	8	3	2117	-0.02	0.52	10.92	0.10	9.95	0.06	7.70
1988	8	4	2117	-0.03	0.41	11.72	0.12	10.61	0.02	5.85
1988	8	5	2117	0.06	0.68	13.22	0.28	2.28	0.11	0.31
1988	8	6	2117	-0.15	0.53	9.89	0.09	7.15	0.06	5.48
1988	8	7	2118	0.04	0.46	9.16	0.05	9.67	0.09	4.01
1988	8	8	2118	0.04	0.55	11.44	0.08	1.61	0.04	3.24
1988	8	9	2118	0.08	0.20	11.72	0.25	7.56	0.18	5.17
1988	8	10	2118	0.93	0.75	22.24	1.00	10.59	0.92	6.66
1988	8	11	2118							
1988	8	12	2118	0.32	0.27	15.48	0.37	0.03	0.39	0.14
1988	8	13	2118	-0.07	0.59	12.47	0.07	1.47	0.03	7.17
1988	8	14	2118	0.00	0.37	11.79	0.05	7.88	0.03	1.85
1988	8	15	2118	0.02	0.26	11.86	0.10	6.96	0.06	6.62
1988	8	16	2118	-0.05	0.28	12.53	0.10	4.15	0.06	5.47
1988	8	17	2118	0.01	0.26	11.72	0.06	3.21	0.06	1.03
1988	8	18	2118	0.03	0.29	12.90	0.05	7.66	0.04	0.75
1988	8	19	2118	-0.02	0.07	15.31	0.07	5.66	0.06	1.27
1988	8	20	2118	0.17	0.31	12.92	0.15	5.28	0.05	0.48
1988	8	21	2118	-0.12	0.51	13.40	0.16	8.80	0.04	5.30
1988	8	22	2118	0.05	0.27	19.61	0.16	5.66	0.15	3.50
1988	8	23	2118	-0.09	0.38	13.13	0.05	10.60	0.02	6.58
1988	8	24	2118	-0.04	0.45	11.62	0.07	11.92	0.03	3.05
1988	8	25	2118	0.60	0.62	12.36	0.19	6.36	0.09	2.54
1988	8	26	2118	-0.70	0.49	17.85	0.33	8.30	0.22	4.76
1988	8	27	2118	0.17	0.21	13.89	0.12	2.66	0.06	0.49
1988	8	28	2118	-0.03	0.20	14.92	0.04	3.40	0.04	5.93
1988	8	29	2118	-0.04	0.14	12.14	0.05	1.53	0.10	0.40
1988	8	30	2118	-0.06	0.29	12.26	0.08	1.29	0.07	6.62
1988	8	31	2118	0.22	0.12	19.70	0.18	5.48	0.07	2.91

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)
1988	9	1	2118	-0.26	0.38	11.08	0.16	11.02	0.06	6.03
1988	9	2	2118	0.07	0.07	10.37	0.18	2.69	0.01	1.14
1988	9	3	2119	0.02	0.10	9.08	0.03	2.31	0.04	0.88
1988	9	4	2119	0.02	0.23	10.14	0.10	10.15	0.02	6.28
1988	9	5	2119	0.03	0.06	17.60	0.02	7.50	0.02	7.49
1988	9	6	2119	-0.69	7.06	1.08	6.16	6.96	3.68	1.07
1988	9	7	2119	0.70	0.67	0.44	0.55	0.14	0.63	0.52
1988	9	8	2119	-0.02	0.14	17.37	0.07	8.39	0.08	1.59
1988	9	9	2119	-0.02	0.12	10.75	0.05	1.60	0.01	0.36
1988	9	10	2119	0.04	0.09	0.45	0.08	9.72	0.10	4.89
1988	9	11	2119	0.03	0.53	14.33	0.26	0.35	0.03	7.88
1988	9	12	2119	-0.05	0.28	11.35	0.04	5.29	0.04	5.10
1988	9	13	2119	0.06	0.21	14.28	0.08	6.40	0.04	2.23
1988	9	14	2119	-0.04	0.43	13.57	0.10	1.64	0.02	3.09
1988	9	15	2119	0.05	0.54	12.66	0.07	1.04	0.07	4.56
1988	9	16	2119	-0.07	0.42	11.04	0.14	8.95	0.09	6.31
1988	9	17	2119	-0.04	0.08	21.95	0.17	3.44	0.02	1.20
1988	9	18	2119	0.14	0.17	10.01	0.14	9.43	0.12	5.03
1988	9	19	2119	-0.06	0.28	14.65	0.16	1.17	0.07	3.26
1988	9	20	2119	0.05	0.31	10.07	0.06	0.31	0.06	1.29
1988	9	21	2119	-0.12	0.23	10.24	0.12	11.83	0.03	4.29
1988	9	22	2119	0.03	0.16	12.77	0.07	2.48	0.03	2.66
1988	9	23	2119	-0.02	0.19	9.45	0.12	10.64	0.04	6.20
1988	9	24	2119	0.01	0.06	18.40	0.02	11.01	0.05	7.91
1988	9	25	2119	0.02	0.12	21.65	0.11	3.10	0.05	6.09
1988	9	26	2119	0.04	0.07	6.83	0.13	9.78	0.11	4.89
1988	9	27	2119	-0.05	0.17	16.71	0.19	2.14	0.06	2.18
1988	9	28	2119	0.16	0.35	12.15	0.10	11.37	0.04	3.62
1988	9	29	2119	-0.08	0.25	15.40	0.02	3.91	0.09	5.45
1988	9	30	2120	-0.07	0.26	14.81	0.13	3.79	0.07	7.44
1988	10	1	2120	-0.08	0.39	10.74	0.10	11.29	0.04	7.82
1988	10	2	2120	0.00	0.33	8.67	0.08	7.40	0.02	0.53
1988	10	3	2120	0.17	0.18	0.09	0.10	5.51	0.06	3.31
1988	10	4	2120	0.05	0.27	20.57	0.04	8.49	0.03	6.74
1988	10	5	2120	0.21	0.60	20.01	0.11	7.98	0.03	2.42
1988	10	6	2120	-0.34	0.62	17.17	0.19	1.83	0.21	0.98
1988	10	7	2120	0.04	0.14	22.22	0.10	10.42	0.09	2.30
1988	10	8	2120	0.00	0.28	15.62	0.07	8.38	0.04	1.60
1988	10	9	2120	0.13	0.45	15.20	0.07	5.78	0.03	3.75
1988	10	10	2120	-0.15	0.11	6.83	0.13	6.53	0.32	5.46
1988	10	11	2120	-0.07	0.15	9.46	0.17	0.86	0.03	2.26
1988	10	12	2120	0.08	0.13	4.32	0.07	7.71	0.09	2.85
1988	10	13	2120	-0.06	0.33	13.60	0.05	2.75	0.08	1.42
1988	10	14	2120	-0.02	0.43	10.05	0.09	9.23	0.04	4.57
1988	10	15	2120	0.25	0.48	12.14	0.21	4.15	0.03	4.33
1988	10	16	2120	-0.21	0.80	12.60	0.10	8.51	0.03	6.79
1988	10	17	2120	0.12	0.28	11.90	0.15	5.02	0.12	5.63
1988	10	18	2120	0.05	0.64	14.60	0.08	1.27	0.10	1.47
1988	10	19	2120	-0.24	0.25	12.18	0.06	7.52	0.03	6.66
1988	10	20	2120	0.06	0.36	8.65	0.20	9.17	0.08	0.12
1988	10	21	2120	0.03	0.11	23.44	0.12	7.76	0.08	5.07
1988	10	22	2120	0.03	0.12	20.33	0.04	5.35	0.07	2.81
1988	10	23	2120	0.00	0.26	11.81	0.16	9.08	0.05	2.31
1988	10	24	2120	-0.01	0.27	12.21	0.13	11.42	0.05	2.73
1988	10	25	2120	0.05	0.11	16.79	0.06	3.68	0.07	4.35
1988	10	26	2120	-0.02	0.14	14.63	0.08	6.16	0.00	3.49
1988	10	27	2121	-0.05	0.13	12.12	0.12	8.37	0.06	4.50
1988	10	28	2121	0.00	0.25	11.79	0.10	3.04	0.06	3.00
1988	10	29	2121	0.05	0.21	11.95	0.16	8.52	0.07	5.06
1988	10	30	2121	0.17	0.44	15.93	0.02	11.16	0.07	1.19
1988	10	31	2121	-0.24	0.31	12.98	0.23	8.91	0.08	6.76

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)
1988	11	1	2121	0.02	0.21	2.52	0.17	6.76	0.07	4.83
1988	11	2	2121	0.17	0.46	15.65	0.17	2.80	0.07	2.34
1988	11	3	2121	-0.14	0.28	13.78	0.08	9.20	0.04	4.90
1988	11	4	2121	0.00	0.23	13.83	0.10	1.68	0.09	7.05
1988	11	5	2121	0.07	0.28	14.58	0.13	1.59	0.05	7.90
1988	11	6	2121	0.04	0.36	14.26	0.09	1.80	0.09	5.93
1988	11	7	2121	-0.13	0.08	10.42	0.10	9.87	0.04	4.81
1988	11	8	2121	0.11	0.24	21.64	0.13	6.46	0.06	5.73
1988	11	9	2121	-0.16	0.16	16.19	0.18	2.21	0.03	0.24
1988	11	10	2121	0.01	0.17	9.99	0.14	7.39	0.05	5.75
1988	11	11	2121	0.03	0.44	4.71	0.21	7.62	0.10	4.73
1988	11	12	2121	-0.01	0.14	7.52	0.12	0.82	0.08	6.67
1988	11	13	2121	0.07	0.13	1.68	0.10	4.05	0.06	1.48
1988	11	14	2121	0.05	0.28	11.62	0.08	3.07	0.06	0.64
1988	11	15	2121	-0.08	0.25	12.20	0.08	0.72	0.03	3.06
1988	11	16	2121	0.03	0.26	12.28	0.14	7.52	0.09	0.43
1988	11	17	2121	-0.05	0.16	23.93	0.30	8.66	0.09	5.99
1988	11	18	2121	0.11	0.21	21.22	0.23	2.15	0.03	2.97
1988	11	19	2121	0.07	0.47	18.96	0.07	7.00	0.07	5.15
1988	11	20	2121	-0.17	0.44	18.44	0.08	8.29	0.08	7.96
1988	11	21	2121	0.02	0.04	11.44	0.10	7.64	0.01	0.40
1988	11	22	2121	0.06	0.36	13.93	0.03	1.52	0.05	2.60
1988	11	23	2122	0.05	0.32	15.00	0.16	8.65	0.06	2.18
1988	11	24	2122	-0.03	0.55	12.98	0.12	1.43	0.10	1.74
1988	11	25	2122	0.00	0.39	13.14	0.11	8.94	0.03	3.62
1988	11	26	2122	0.05	0.99	13.80	0.20	0.57	0.11	2.27
1988	11	27	2122	-0.10	0.67	12.50	0.11	7.46	0.09	4.96
1988	11	28	2122	-0.01	0.30	12.59	0.13	6.92	0.04	5.08
1988	11	29	2122	0.05	0.23	13.31	0.10	8.62	0.03	6.17
1988	11	30	2122	-0.03	0.18	10.29	0.24	4.88	0.07	2.34
1988	12	1	2122	-0.09	0.64	11.32	0.29	8.87	0.07	6.10
1988	12	2	2122	0.17	0.06	8.41	0.12	7.48	0.08	4.75
1988	12	3	2122	-0.06	0.12	17.39	0.04	6.95	0.02	1.58
1988	12	4	2122	-0.07	0.25	11.70	0.10	10.21	0.01	1.41
1988	12	5	2122	-0.07	0.37	10.42	0.07	11.40	0.03	0.58
1988	12	6	2122	0.04	0.10	10.77	0.12	6.38	0.05	5.78
1988	12	7	2122	0.03	0.04	16.62	0.11	4.93	0.05	6.11
1988	12	8	2122	-0.07	0.11	9.83	0.11	5.36	0.05	6.89
1988	12	9	2122	0.22	0.08	6.32	0.19	7.08	0.10	3.78
1988	12	10	2122	-0.05	0.35	15.27	0.03	4.59	0.10	0.18
1988	12	11	2122	0.03	0.42	12.63	0.05	3.57	0.08	7.57
1988	12	12	2122	-0.10	0.46	10.51	0.18	9.67	0.20	6.51
1988	12	13	2122	-0.08	0.10	18.46	0.09	11.77	0.04	4.71
1988	12	14	2122	0.11	0.73	8.06	0.26	9.88	0.05	2.38
1988	12	15	2122	-0.10	0.31	9.63	0.09	10.94	0.08	5.21
1988	12	16	2122	-0.02	0.09	6.39	0.12	4.48	0.02	4.38
1988	12	17	2122	0.51	0.24	14.43	0.31	6.55	0.16	2.56
1988	12	18	2122	-0.71	0.58	8.61	0.27	10.75	0.11	5.77
1988	12	19	2122	0.44	0.49	21.88	0.32	4.34	0.09	3.39
1988	12	20	2123	-0.17	0.69	21.16	0.04	11.97	0.11	4.36
1988	12	21	2123	-0.01	0.26	21.83	0.23	4.26	0.14	2.75
1988	12	22	2123	-0.05	0.33	12.88	0.07	5.91	0.07	1.86
1988	12	23	2123	0.03	0.58	9.92	0.05	0.38	0.03	0.45
1988	12	24	2123	0.06	0.42	12.47	0.05	1.53	0.08	6.47
1988	12	25	2123	0.14	0.66	14.30	0.04	8.79	0.05	2.58
1988	12	26	2123	-0.07	0.63	13.10	0.10	0.09	0.09	2.93
1988	12	27	2123	-0.07	0.53	11.02	0.17	9.45	0.06	5.70
1988	12	28	2123	0.02	0.31	13.55	0.13	7.85	0.07	3.01
1988	12	29	2123	-0.12	0.29	10.81	0.12	0.20	0.04	7.69
1988	12	30	2123	0.15	0.46	10.31	0.14	5.80	0.13	7.98
1988	12	31	2123	0.09	0.58	17.74	0.19	5.50	0.10	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)
1989	1	1	2123	-0.14	0.29	15.28	0.13	9.92	0.05	2.06
1989	1	2	2123	-0.04	0.12	14.48	0.10	10.95	0.06	1.26
1989	1	3	2123	0.07	0.36	12.73	0.12	3.90	0.08	1.12
1989	1	4	2123	0.24	0.74	13.06	0.25	4.05	0.08	3.16
1989	1	5	2123	-0.22	0.88	12.70	0.54	8.09	0.15	6.47
1989	1	6	2123							
1989	1	7	2123							
1989	1	8	2123	0.10	0.28	14.04	0.24	4.69	0.10	7.90
1989	1	9	2123	-0.05	0.36	12.14	0.09	8.24	0.08	6.51
1989	1	10	2123	-0.10	0.18	10.66	0.09	1.45	0.01	0.66
1989	1	11	2123	0.18	0.47	6.79	0.37	9.96	0.14	4.18
1989	1	12	2123	-0.19	0.19	22.69	0.34	3.56	0.01	6.12
1989	1	13	2123	0.13	0.05	12.89	0.13	5.76	0.03	6.61
1989	1	14	2123	-0.14	0.07	2.51	0.06	0.02	0.04	1.75
1989	1	15	2123	0.08	0.43	5.72	0.13	10.53	0.13	7.46
1989	1	16	2124	-0.07	0.35	2.19	0.04	10.53	0.03	7.72
1989	1	17	2124	-0.02	0.18	4.72	0.15	3.93	0.07	3.45
1989	1	18	2124	0.06	0.20	7.48	0.08	3.78	0.06	4.12
1989	1	19	2124	0.07	0.06	19.07	0.08	4.10	0.06	3.37
1989	1	20	2124	0.15	0.29	18.95	0.33	5.36	0.09	2.02
1989	1	21	2124	-0.10	0.63	13.53	0.07	10.23	0.08	6.54
1989	1	22	2124	0.05	0.55	12.41	0.05	9.30	0.02	3.85
1989	1	23	2124	-0.09	0.37	12.93	0.06	10.00	0.02	0.29
1989	1	24	2124	0.01	0.12	14.09	0.11	6.44	0.02	6.16
1989	1	25	2124	0.00	0.27	11.75	0.08	8.90	0.04	4.21
1989	1	26	2124	0.05	0.38	11.80	0.06	0.89	0.03	4.48
1989	1	27	2124	-0.02	0.73	12.17	0.23	2.21	0.03	7.76
1989	1	28	2124	-0.06	0.25	12.45	0.16	6.00	0.05	4.91
1989	1	29	2124	0.09	0.38	13.20	0.03	11.90	0.06	3.54
1989	1	30	2124	-0.08	0.41	14.03	0.08	0.40	0.07	3.87
1989	1	31	2124	0.10	0.17	18.06	0.04	8.66	0.08	6.53
1989	2	1	2124	-0.23	0.09	8.66	0.40	0.74	0.04	0.81
1989	2	2	2124	0.12	0.42	10.12	0.18	11.63	0.14	4.38
1989	2	3	2124	0.12	0.22	16.29	0.14	5.24	0.10	4.17
1989	2	4	2124	-0.10	0.23	13.21	0.10	11.23	0.06	5.74
1989	2	5	2124	-0.05	0.04	4.35	0.06	11.81	0.02	7.69
1989	2	6	2124	0.02	0.13	12.25	0.08	0.01	0.07	1.81
1989	2	7	2124	-0.02	0.21	12.36	0.06	1.58	0.07	0.51
1989	2	8	2124	0.05	0.04	3.62	0.13	9.76	0.00	6.02
1989	2	9	2124	-0.02	0.26	22.67	0.12	3.69	0.04	2.26
1989	2	10	2124	0.06	0.17	12.65	0.06	1.12	0.02	7.16
1989	2	11	2124	0.13	0.25	15.31	0.26	6.94	0.06	4.44
1989	2	12	2125	-0.04	0.16	19.46	0.24	7.27	0.06	5.14
1989	2	13	2125	-0.28	0.45	5.61	0.07	1.50	0.07	0.74
1989	2	14	2125	0.14	0.06	0.52	0.21	4.90	0.08	6.11
1989	2	15	2125	-0.13	0.04	6.05	0.01	7.87	0.02	0.17
1989	2	16	2125	0.34	0.32	5.60	0.16	6.46	0.04	3.34
1989	2	17	2125	-0.32	0.29	10.60	0.27	9.63	0.08	6.26
1989	2	18	2125	0.05	0.34	5.17	0.06	11.21	0.06	2.86
1989	2	19	2125	-0.05	0.04	3.34	0.16	3.99	0.07	6.17
1989	2	20	2125	0.17	0.32	12.65	0.10	3.29	0.07	1.73
1989	2	21	2125	0.03	0.34	12.69	0.17	7.07	0.07	6.39
1989	2	22	2125	0.05	0.53	12.94	0.13	10.43	0.07	0.80
1989	2	23	2125	-0.16	0.90	12.31	0.29	1.16	0.05	0.97
1989	2	24	2125	0.04	0.92	10.45	0.13	10.27	0.11	5.82
1989	2	25	2125	0.01	0.26	11.13	0.04	0.12	0.02	4.66
1989	2	26	2125	-0.03	0.24	12.76	0.05	8.31	0.04	3.80
1989	2	27	2125	0.03	0.15	11.47	0.11	7.11	0.06	6.13
1989	2	28	2125	-0.15	0.25	9.50	0.08	11.67	0.06	1.03

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)
1989	3	1	2125	0.15	0.32	6.76	0.10	9.88	0.12	4.51
1989	3	2	2125	-0.04	0.14	13.44	0.27	2.84	0.10	7.03
1989	3	3	2125	0.15	0.31	14.76	0.17	5.42	0.05	0.65
1989	3	4	2125	-0.10	0.44	16.61	0.23	2.48	0.03	5.36
1989	3	5	2125	-0.02	0.34	12.31	0.08	11.66	0.04	5.77
1989	3	6	2125	0.00	0.27	13.85	0.06	1.49	0.10	2.53
1989	3	7	2125	-0.01	0.44	11.89	0.07	10.18	0.03	1.11
1989	3	8	2125	-0.03	0.66	10.70	0.08	1.59	0.08	6.58
1989	3	9	2125	0.15	0.37	9.45	0.22	8.86	0.14	5.30
1989	3	10	2125	-0.16	0.20	19.54	0.15	3.03	0.08	7.96
1989	3	11	2126	0.09	0.13	21.77	0.09	9.69	0.06	6.76
1989	3	12	2126	-0.10	0.34	23.55	0.08	11.92	0.04	1.48
1989	3	13	2126	0.37	0.97	6.61	1.12	3.48	0.44	7.83
1989	3	14	2126	-0.29	0.44	10.37	0.26	8.65	0.13	0.08
1989	3	15	2126	-0.11	0.12	18.70	0.14	8.99	0.11	5.44
1989	3	16	2126	-0.06	0.32	8.20	0.45	2.09	0.15	2.47
1989	3	17	2126	0.14	0.46	13.75	0.09	2.46	0.06	2.95
1989	3	18	2126	0.02	0.47	13.93	0.22	2.24	0.05	7.97
1989	3	19	2126	-0.16	0.11	11.35	0.32	3.54	0.15	0.47
1989	3	20	2126	-0.19	0.56	10.09	0.14	4.29	0.04	2.44
1989	3	21	2126	0.28	0.83	9.67	0.38	9.99	0.20	5.78
1989	3	22	2126	0.13	0.35	20.86	0.05	3.80	0.14	0.45
1989	3	23	2126	0.00	0.55	16.60	0.04	3.60	0.11	7.24
1989	3	24	2126	-0.04	0.29	15.27	0.09	1.04	0.02	6.35
1989	3	25	2126	0.03	0.49	22.13	0.31	5.80	0.04	1.26
1989	3	26	2126	0.44	0.58	18.20	0.19	7.90	0.17	4.77
1989	3	27	2126	-0.54	0.42	19.06	0.12	3.14	0.19	7.03
1989	3	28	2126	-0.08	0.15	15.12	0.26	3.02	0.10	1.78
1989	3	29	2126	0.14	0.43	16.61	0.20	5.22	0.08	4.10
1989	3	30	2126	-0.09	0.21	11.61	0.06	1.86	0.07	3.27
1989	3	31	2126	0.15	0.41	12.78	0.07	8.24	0.07	4.24
1989	4	1	2126	-0.08	0.41	12.81	0.09	10.41	0.06	1.00
1989	4	2	2126	0.06	0.42	13.23	0.07	0.64	0.04	3.93
1989	4	3	2126	-0.06	0.22	14.18	0.08	7.05	0.03	6.12
1989	4	4	2126	0.16	0.28	17.02	0.13	7.02	0.08	3.00
1989	4	5	2126	-0.14	0.36	14.40	0.17	1.62	0.06	3.11
1989	4	6	2126	0.04	0.15	13.02	0.12	5.67	0.05	4.46
1989	4	7	2127	0.05	0.47	15.21	0.07	2.89	0.03	0.53
1989	4	8	2127	-0.12	0.26	14.84	0.07	4.18	0.05	0.64
1989	4	9	2127	-0.02	0.13	12.63	0.05	5.85	0.05	6.78
1989	4	10	2127	-0.09	0.15	9.85	0.11	0.64	0.05	7.32
1989	4	11	2127	0.56	0.15	16.27	0.24	7.44	0.07	4.79
1989	4	12	2127	-0.65	0.33	21.22	0.18	0.15	0.02	6.24
1989	4	13	2127	0.43	0.46	0.63	0.21	7.13	0.10	4.88
1989	4	14	2127	-0.32	0.43	15.84	0.45	1.84	0.16	7.98
1989	4	15	2127	0.07	0.43	10.39	0.17	4.47	0.02	4.33
1989	4	16	2127	0.11	0.37	13.66	0.12	5.33	0.07	6.08
1989	4	17	2127	-0.09	0.26	15.11	0.13	3.54	0.03	7.37
1989	4	18	2127	0.10	0.39	10.86	0.10	8.33	0.06	3.76
1989	4	19	2127	-0.02	0.25	15.42	0.05	2.07	0.06	2.04
1989	4	20	2127	-0.02	0.35	14.19	0.04	8.78	0.02	6.33
1989	4	21	2127	-0.10	0.24	8.48	0.16	9.63	0.07	5.45
1989	4	22	2127	0.01	0.18	1.56	0.09	10.31	0.01	7.52
1989	4	23	2127	0.07	0.29	18.60	0.08	3.69	0.10	0.91
1989	4	24	2127	0.19	0.30	16.29	0.08	3.97	0.11	1.69
1989	4	25	2127	-0.24	0.35	18.93	0.18	8.47	0.15	5.51
1989	4	26	2127	0.10	0.26	14.31	0.11	1.64	0.06	7.88
1989	4	27	2127	-0.01	0.31	14.43	0.06	6.61	0.05	5.39
1989	4	28	2127	0.02	0.24	15.66	0.11	4.72	0.03	3.35
1989	4	29	2127	0.01	0.34	13.58	0.11	9.29	0.03	2.73
1989	4	30	2127	-0.04	0.38	13.91	0.13	2.00	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)
1989	5	1	2127	0.01	0.25	13.12	0.06	7.90	0.08	6.72
1989	5	2	2127	-0.07	0.06	13.27	0.15	9.14	0.08	6.07
1989	5	3	2127	0.03	0.04	23.65	0.05	1.15	0.04	6.40
1989	5	4	2128	0.22	0.28	20.13	0.14	7.38	0.07	4.78
1989	5	5	2128	-0.36	0.37	11.29	0.25	11.89	0.12	7.89
1989	5	6	2128	0.03	0.36	8.96	0.12	11.73	0.10	5.91
1989	5	7	2128	0.03	0.31	6.32	0.28	3.23	0.10	2.26
1989	5	8	2128	0.03	0.72	10.55	0.15	8.12	0.15	5.18
1989	5	9	2128	0.07	0.53	12.89	0.23	3.07	0.05	5.10
1989	5	10	2128	0.08	0.46	14.41	0.07	0.34	0.02	1.19
1989	5	11	2128	0.04	0.64	14.85	0.03	1.68	0.03	4.38
1989	5	12	2128	-0.11	0.44	14.11	0.28	9.15	0.03	3.77
1989	5	13	2128	0.03	0.32	15.14	0.07	5.05	0.03	1.97
1989	5	14	2128	-0.12	0.41	10.33	0.07	11.16	0.08	5.09
1989	5	15	2128	0.02	0.03	5.33	0.04	6.96	0.09	4.56
1989	5	16	2128	-0.08	0.19	2.42	0.04	3.71	0.06	6.34
1989	5	17	2128	-0.02	0.29	1.92	0.08	7.59	0.02	7.55
1989	5	18	2128	0.09	0.42	23.99	0.03	8.94	0.04	2.19
1989	5	19	2128	0.00	0.39	22.83	0.06	10.89	0.04	2.33
1989	5	20	2128	0.05	0.25	0.77	0.12	2.42	0.06	2.11
1989	5	21	2128	-0.09	0.05	23.71	0.02	7.05	0.06	0.73
1989	5	22	2128	0.16	0.13	14.10	0.12	3.66	0.03	5.66
1989	5	23	2128	0.13	0.27	19.79	0.22	6.60	0.13	2.53
1989	5	24	2128	-0.14	0.51	12.50	0.20	10.91	0.02	7.28
1989	5	25	2128	-0.13	0.15	13.98	0.04	1.50	0.04	3.94
1989	5	26	2128	0.01	0.08	21.27	0.04	6.94	0.08	6.88
1989	5	27	2128	0.04	0.07	5.52	0.10	0.25	0.04	6.11
1989	5	28	2128	0.02	0.29	15.84	0.08	4.07	0.02	2.00
1989	5	29	2128	-0.04	0.35	12.77	0.04	10.32	0.06	7.32
1989	5	30	2128	-0.05	0.32	12.28	0.07	1.96	0.05	7.62
1989	5	31	2129	0.03	0.16	13.47	0.09	4.66	0.04	2.41
1989	6	1	2129	0.02	0.16	11.08	0.13	7.94	0.06	5.47
1989	6	2	2129	0.00	0.37	13.45	0.12	0.68	0.06	0.65
1989	6	3	2129	-0.07	0.03	16.61	0.08	5.14	0.00	7.97
1989	6	4	2129	0.09	0.11	16.16	0.12	4.96	0.03	2.38
1989	6	5	2129	-0.03	0.15	13.73	0.10	2.78	0.10	7.58
1989	6	6	2129	-0.01	0.33	12.89	0.10	1.68	0.10	1.37
1989	6	7	2129	0.03	0.20	7.82	0.21	8.82	0.05	4.74
1989	6	8	2129	0.24	0.37	20.67	0.13	7.06	0.07	3.44
1989	6	9	2129	-0.66	0.35	3.22	0.30	0.85	0.12	0.28
1989	6	10	2129	0.54	0.25	14.80	0.28	3.28	0.19	1.24
1989	6	11	2129	-0.07	0.45	13.14	0.24	9.05	0.05	5.56
1989	6	12	2129	-0.07	0.35	12.46	0.07	9.21	0.05	3.51
1989	6	13	2129	0.28	0.42	13.15	0.17	3.96	0.05	3.25
1989	6	14	2129	-0.49	0.41	12.65	0.25	0.32	0.04	7.37
1989	6	15	2129	0.13	0.28	3.74	0.07	8.29	0.08	4.43
1989	6	16	2129	0.01	0.19	1.94	0.15	11.61	0.11	7.09
1989	6	17	2129	0.06	0.38	18.46	0.30	2.99	0.14	1.07
1989	6	18	2129	-0.03	0.20	13.03	0.05	10.29	0.04	3.12
1989	6	19	2129	-0.06	0.16	11.51	0.03	10.57	0.03	1.20
1989	6	20	2129	0.38	0.19	13.29	0.10	0.71	0.19	5.22
1989	6	21	2129	-0.23	0.61	19.74	0.09	2.11	0.09	5.22
1989	6	22	2129	0.03	0.63	15.89	0.15	3.29	0.16	1.79
1989	6	23	2129	-0.08	0.81	14.26	0.07	11.21	0.03	4.87
1989	6	24	2129	0.03	0.41	12.25	0.15	8.91	0.06	5.09
1989	6	25	2129	0.00	0.29	13.15	0.13	1.34	0.02	4.86
1989	6	26	2129	0.08	0.45	14.23	0.10	3.25	0.04	3.61
1989	6	27	2130	-0.12	0.27	13.93	0.04	9.64	0.07	6.02
1989	6	28	2130	-0.10	0.35	11.37	0.10	1.19	0.00	2.06
1989	6	29	2130	0.10	0.43	13.13	0.21	3.43	0.02	3.09
1989	6	30	2130	0.10	0.56	11.25	0.10	9.57	0.04	6.13

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)
1989	7	1	2130	-0.06	0.23	22.15	0.39	4.42	0.18	2.69
1989	7	2	2130	-0.24	0.50	10.90	0.16	1.92	0.09	6.85
1989	7	3	2130	0.21	0.21	4.60	0.17	6.42	0.04	3.87
1989	7	4	2130	-0.04	0.15	8.87	0.17	8.09	0.09	6.69
1989	7	5	2130	0.05	0.04	7.11	0.14	8.49	0.07	4.75
1989	7	6	2130	0.00	0.18	18.36	0.20	1.80	0.04	1.81
1989	7	7	2130	-0.02	0.16	18.73	0.10	5.81	0.03	6.02
1989	7	8	2130	-0.01	0.08	18.21	0.06	10.46	0.07	5.67
1989	7	9	2130	0.01	0.02	16.52	0.08	9.59	0.02	7.82
1989	7	10	2130	0.03	0.43	23.67	0.24	7.73	0.11	6.21
1989	7	11	2130	-0.11	0.45	0.09	0.15	9.70	0.03	5.21
1989	7	12	2130	0.07	0.31	22.62	0.07	3.81	0.11	1.84
1989	7	13	2130	0.04	0.18	21.06	0.09	5.76	0.05	4.05
1989	7	14	2130	-0.13	0.15	13.07	0.12	11.38	0.05	7.71
1989	7	15	2130	0.08	0.09	12.68	0.06	2.71	0.06	2.93
1989	7	16	2130	0.08	0.18	14.71	0.05	8.84	0.07	5.47
1989	7	17	2130	-0.19	0.17	12.62	0.09	10.90	0.09	0.89
1989	7	18	2130	0.11	0.31	10.85	0.08	11.54	0.03	0.60
1989	7	19	2130	-0.02	0.23	11.51	0.13	11.44	0.02	1.98
1989	7	20	2130	-0.07	0.04	6.91	0.10	4.70	0.04	1.29
1989	7	21	2130	0.06	0.30	11.67	0.01	3.03	0.04	0.82
1989	7	22	2130	-0.03	0.52	11.58	0.07	1.38	0.08	7.92
1989	7	23	2130	0.10	0.21	10.12	0.05	10.28	0.04	3.34
1989	7	24	2131	-0.01	0.44	13.38	0.04	11.96	0.03	1.30
1989	7	25	2131	-0.03	0.34	12.95	0.03	2.88	0.03	1.22
1989	7	26	2131	0.01	0.34	13.11	0.03	0.10	0.03	2.98
1989	7	27	2131	0.01	0.14	14.15	0.06	6.43	0.06	4.21
1989	7	28	2131	0.09	0.29	16.65	0.01	6.94	0.04	3.62
1989	7	29	2131	-0.10	0.23	14.92	0.09	1.74	0.03	2.81
1989	7	30	2131	-0.10	0.06	12.07	0.13	2.76	0.08	5.12
1989	7	31	2131	0.02	0.11	5.41	0.05	4.35	0.03	5.04
1989	8	1	2131	0.01	0.11	2.00	0.13	9.61	0.06	5.19
1989	8	2	2131	0.05	0.10	15.79	0.08	2.39	0.01	1.71
1989	8	3	2131	0.02	0.04	14.12	0.13	7.22	0.01	7.02
1989	8	4	2131	-0.02	0.07	15.55	0.05	5.88	0.02	1.93
1989	8	5	2131	-0.02	0.16	10.29	0.07	6.58	0.02	5.77
1989	8	6	2131	0.05	0.20	12.49	0.06	10.71	0.06	3.15
1989	8	7	2131	0.02	0.26	13.66	0.10	8.96	0.06	5.13
1989	8	8	2131	-0.04	0.19	14.80	0.03	9.67	0.02	4.32
1989	8	9	2131	-0.01	0.25	10.29	0.14	0.19	0.06	0.68
1989	8	10	2131	0.10	0.49	1.90	0.33	7.16	0.16	6.95
1989	8	11	2131	-0.12	0.50	21.94	0.06	4.29	0.03	1.67
1989	8	12	2131	-0.02	0.29	22.92	0.17	0.07	0.02	5.82
1989	8	13	2131	0.06	0.26	21.49	0.12	2.36	0.05	1.02
1989	8	14	2131	-0.30	0.94	8.12	0.58	1.38	0.11	1.01
1989	8	15	2131	0.23	0.62	4.98	0.35	6.42	0.17	5.67
1989	8	16	2131	0.03	0.39	12.39	0.45	1.05	0.09	0.60
1989	8	17	2131	0.02	0.83	12.89	0.39	2.81	0.21	1.39
1989	8	18	2131	0.17	0.58	12.39	0.27	6.29	0.20	3.48
1989	8	19	2131	-0.21	1.43	9.43	0.52	8.07	0.20	5.64
1989	8	20	2132	-0.06	1.03	11.61	0.39	10.23	0.13	5.27
1989	8	21	2132	0.01	0.26	5.44	0.12	4.37	0.06	4.05
1989	8	22	2132	0.11	0.79	10.45	0.18	10.21	0.18	1.16
1989	8	23	2132	0.09	0.73	15.84	0.19	5.90	0.22	4.16
1989	8	24	2132	-0.19	0.31	8.23	0.13	10.03	0.14	6.15
1989	8	25	2132	-0.02	0.67	10.86	0.42	1.95	0.09	7.52
1989	8	26	2132	-0.08	0.47	9.03	0.12	7.89	0.10	6.49
1989	8	27	2132	0.53	0.58	14.00	0.21	3.72	0.19	3.03
1989	8	28	2132	-0.67	0.32	13.56	0.14	9.30	0.11	5.76
1989	8	29	2132	0.28	0.24	8.74	0.27	2.64	0.04	2.95
1989	8	30	2132	0.03	0.07	14.41	0.14	5.23	0.09	6.63
1989	8	31	2132	0.00	0.15	16.14	0.17	3.60	0.10	1.84

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)
1989	9	1	2132	0.11	0.49	13.08	0.15	11.83	0.06	5.22
1989	9	2	2132	-0.09	0.35	15.16	0.23	1.44	0.02	2.42
1989	9	3	2132	0.25	0.26	14.30	0.28	9.05	0.07	3.88
1989	9	4	2132	-0.12	0.60	17.40	0.33	1.83	0.13	7.74
1989	9	5	2132	0.05	0.32	21.81	0.14	6.75	0.08	1.46
1989	9	6	2132	-0.42	0.66	2.75	0.09	9.50	0.14	5.87
1989	9	7	2132	-0.06	0.60	2.37	0.17	2.17	0.10	2.22
1989	9	8	2132	0.18	0.40	7.30	0.12	10.44	0.06	1.59
1989	9	9	2132	-0.03	0.39	6.92	0.13	2.33	0.04	1.89
1989	9	10	2132	0.18	0.25	6.91	0.19	7.40	0.06	4.29
1989	9	11	2132	-0.06	0.49	12.70	0.09	11.68	0.10	0.41
1989	9	12	2132	0.12	0.37	12.06	0.13	8.88	0.08	4.91
1989	9	13	2132	0.07	0.53	15.99	0.18	3.79	0.14	1.64
1989	9	14	2132	-0.08	0.58	14.78	0.21	8.80	0.12	5.55
1989	9	15	2132	-0.20	0.21	17.79	0.11	8.41	0.07	5.80
1989	9	16	2133	0.08	0.17	13.15	0.14	0.85	0.06	2.77
1989	9	17	2133	0.11	0.67	11.13	0.39	2.69	0.16	0.99
1989	9	18	2133	0.40	0.71	17.23	0.39	7.40	0.19	4.85
1989	9	19	2133	-0.73	0.43	12.31	0.30	0.10	0.07	6.55
1989	9	20	2133	0.03	0.37	5.43	0.10	4.72	0.03	6.61
1989	9	21	2133	-0.15	0.52	6.92	0.15	10.98	0.04	7.21
1989	9	22	2133	0.16	0.49	8.97	0.26	1.96	0.10	1.11
1989	9	23	2133	-0.01	0.66	5.19	0.09	7.28	0.08	5.64
1989	9	24	2133	-0.08	0.50	4.36	0.17	2.05	0.07	2.33
1989	9	25	2133	0.22	0.30	7.15	0.06	0.73	0.04	2.88
1989	9	26	2133	0.11	0.12	16.20	0.07	6.89	0.07	2.51
1989	9	27	2133	-0.05	0.18	5.44	0.18	6.90	0.06	2.37
1989	9	28	2133	0.09	0.28	17.49	0.04	3.82	0.05	4.36
1989	9	29	2133	0.51	9.19	12.62	6.86	0.60	3.49	4.43
1989	9	30	2133	-0.47	0.71	12.40	0.80	6.86	0.60	4.50
1989	10	1	2133	0.14	0.89	14.03	0.41	11.84	0.14	0.47
1989	10	2	2133	-0.16	0.44	15.36	0.04	2.77	0.04	7.21
1989	10	3	2133	-0.22	0.31	13.60	0.14	3.05	0.04	0.80
1989	10	4	2133	0.22	0.26	12.47	0.10	2.69	0.08	4.14
1989	10	5	2133	0.11	0.58	16.97	0.07	2.70	0.07	4.62
1989	10	6	2133	-0.21	0.36	11.60	0.30	10.19	0.03	3.41
1989	10	7	2133	0.22	0.49	20.06	0.26	6.84	0.06	2.73
1989	10	8	2133	-0.25	0.40	18.54	0.19	3.18	0.11	1.46
1989	10	9	2133	0.04	0.24	8.03	0.08	6.62	0.05	2.45
1989	10	10	2133	-0.03	0.29	13.98	0.08	2.68	0.03	5.12
1989	10	11	2133	0.04	0.29	12.40	0.02	5.13	0.09	5.72
1989	10	12	2133	0.02	0.40	11.92	0.06	11.74	0.04	3.45
1989	10	13	2134	-0.09	0.25	13.87	0.03	2.75	0.05	3.77
1989	10	14	2134	0.07	0.24	9.78	0.05	7.78	0.06	5.92
1989	10	15	2134	-0.11	0.04	22.92	0.10	11.22	0.02	4.09
1989	10	16	2134	0.06	0.27	0.01	0.07	5.62	0.06	0.67
1989	10	17	2134	0.06	0.23	21.83	0.20	1.83	0.09	2.12
1989	10	18	2134	-0.04	0.35	12.47	0.16	0.86	0.06	0.42
1989	10	19	2134	0.00	0.23	16.58	0.17	3.24	0.02	6.32
1989	10	20	2134	0.53	1.47	11.08	0.52	1.53	0.18	1.45
1989	10	21	2134	-0.94	0.59	3.83	0.85	5.25	0.11	5.16
1989	10	22	2134	0.60	1.68	13.31	0.24	9.85	0.10	2.52
1989	10	23	2134	-0.29	0.89	13.63	0.21	9.55	0.10	6.15
1989	10	24	2134	-0.01	1.03	6.06	0.21	1.62	0.32	3.30
1989	10	25	2134	-0.09	0.49	8.70	0.21	9.40	0.06	4.68
1989	10	26	2134	0.56	0.30	13.12	0.18	8.93	0.06	1.05
1989	10	27	2134	-0.30	1.09	15.29	0.61	1.73	0.02	0.57
1989	10	28	2134	-0.06	0.48	13.00	0.21	6.81	0.05	5.53
1989	10	29	2134	-0.15	0.37	17.58	0.04	4.82	0.02	5.67
1989	10	30	2134	0.11	0.14	14.39	0.05	2.31	0.06	1.09
1989	10	31	2134	0.09	0.24	15.86	0.32	3.52	0.06	2.32

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)
1989	11	1	2134	0.06	0.56	13.73	0.05	3.24	0.10	4.12
1989	11	2	2134	-0.06	0.43	12.11	0.15	6.88	0.08	0.11
1989	11	3	2134	0.03	0.96	14.55	0.02	7.89	0.04	6.35
1989	11	4	2134	0.01	0.52	13.75	0.04	4.83	0.07	5.37
1989	11	5	2134	-0.10	0.09	9.79	0.10	8.20	0.08	4.48
1989	11	6	2134	-0.02	0.17	12.45	0.09	2.62	0.09	2.18
1989	11	7	2134	-0.07	0.50	11.30	0.07	0.19	0.05	5.50
1989	11	8	2134	0.36	0.46	10.05	0.28	9.33	0.06	2.94
1989	11	9	2135	-0.39	0.20	1.27	0.17	11.26	0.08	3.47
1989	11	10	2135	0.07	0.25	7.65	0.15	9.85	0.01	1.02
1989	11	11	2135	-0.07	0.15	10.01	0.06	11.65	0.02	1.79
1989	11	12	2135	0.14	0.18	7.31	0.21	6.78	0.08	5.47
1989	11	13	2135	-0.09	0.17	21.77	0.20	7.85	0.10	6.77
1989	11	14	2135	0.07	0.09	20.13	0.08	3.49	0.06	0.44
1989	11	15	2135	-0.05	0.09	16.40	0.06	4.11	0.03	2.02
1989	11	16	2135	0.03	0.05	13.96	0.08	8.59	0.06	5.74
1989	11	17	2135	-0.03	0.11	14.16	0.19	4.26	0.15	1.70
1989	11	18	2135	-0.12	0.86	11.17	0.09	3.33	0.11	1.47
1989	11	19	2135	0.16	0.55	11.72	0.07	8.88	0.10	4.13
1989	11	20	2135	-0.12	0.52	12.04	0.14	3.87	0.03	0.81
1989	11	21	2135	0.26	0.58	9.96	0.06	7.88	0.09	4.87
1989	11	22	2135	-0.04	0.52	15.59	0.15	5.01	0.07	0.06
1989	11	23	2135	-0.05	0.65	13.41	0.14	0.30	0.05	0.13
1989	11	24	2135	0.20	0.86	14.64	0.18	11.18	0.03	0.32
1989	11	25	2135	-0.10	0.96	14.95	0.19	11.89	0.08	1.81
1989	11	26	2135	-0.28	0.54	12.57	0.34	8.81	0.05	1.28
1989	11	27	2135	0.28	0.38	13.45	0.19	8.31	0.08	6.24
1989	11	28	2135	0.14	1.43	8.15	0.27	0.35	0.14	2.65
1989	11	29	2135	-0.78	0.18	20.20	0.14	0.03	0.35	4.99
1989	11	30	2135	0.18	1.01	2.35	0.20	2.38	0.09	3.78
1989	12	1	2135	0.26	0.16	7.42	0.40	2.58	0.16	1.05
1989	12	2	2135	-0.02	0.10	12.78	0.27	2.74	0.13	6.65
1989	12	3	2135	0.25	0.34	20.44	0.21	5.04	0.05	1.90
1989	12	4	2135	-0.15	0.77	12.16	0.40	10.84	0.13	7.65
1989	12	5	2135	-0.10	0.81	14.13	0.25	2.68	0.02	2.06
1989	12	6	2136	0.05	0.47	11.14	0.07	3.50	0.08	2.44
1989	12	7	2136	0.16	0.55	14.68	0.05	7.03	0.06	4.41
1989	12	8	2136	-0.07	0.49	15.24	0.11	3.82	0.05	2.90
1989	12	9	2136	-0.04	0.73	12.13	0.04	6.26	0.05	7.75
1989	12	10	2136	-0.01	0.51	10.46	0.15	7.29	0.11	5.44
1989	12	11	2136	-0.05	0.49	12.34	0.14	11.44	0.02	4.21
1989	12	12	2136	0.02	0.37	13.36	0.07	0.64	0.07	4.01
1989	12	13	2136	0.04	0.13	13.11	0.05	5.93	0.06	2.71
1989	12	14	2136	0.02	0.38	14.73	0.09	1.23	0.07	1.55
1989	12	15	2136	-0.15	0.15	10.50	0.06	9.03	0.03	4.27
1989	12	16	2136	0.18	0.28	15.89	0.09	5.00	0.06	2.68
1989	12	17	2136	-0.05	0.37	13.75	0.07	11.70	0.05	2.98
1989	12	18	2136	-0.02	0.28	12.92	0.08	9.33	0.03	3.32
1989	12	19	2136	-0.01	0.10	15.03	0.07	4.29	0.08	4.21
1989	12	20	2136	-0.02	0.01	17.68	0.09	7.54	0.02	1.36
1989	12	21	2136	0.09	0.12	14.28	0.06	7.64	0.00	3.73
1989	12	22	2136	-0.04	0.26	18.43	0.12	3.89	0.06	4.92
1989	12	23	2136	-0.08	0.23	7.12	0.07	10.71	0.08	0.85
1989	12	24	2136	0.00	0.12	18.32	0.05	10.98	0.05	2.33
1989	12	25	2136	-0.01	0.11	8.18	0.07	7.50	0.06	7.09
1989	12	26	2136	0.12	0.11	12.86	0.06	4.12	0.04	2.31
1989	12	27	2136	0.04	0.12	15.35	0.08	8.53	0.07	6.07
1989	12	28	2136	-0.11	0.42	8.72	0.40	10.55	0.09	6.33
1989	12	29	2136	0.00	0.05	1.11	0.31	2.57	0.12	6.17
1989	12	30	2136	-0.02	0.31	17.03	0.13	5.17	0.03	6.60
1989	12	31	2136	-0.01	0.29	10.75	0.05	2.76	0.11	5.68

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)
1990	1	1	2136	0.06	0.18	10.24	0.16	8.37	0.10	5.16
1990	1	2	2137	-0.08	0.30	14.92	0.11	1.98	0.07	1.31
1990	1	3	2137	0.04	0.29	11.48	0.09	5.55	0.03	6.18
1990	1	4	2137	-0.02	0.42	10.99	0.17	9.92	0.04	6.62
1990	1	5	2137	0.01	0.40	10.63	0.10	11.17	0.11	7.32
1990	1	6	2137	0.05	0.14	12.45	0.08	0.82	0.03	1.61
1990	1	7	2137	0.04	0.25	12.84	0.04	8.86	0.04	5.10
1990	1	8	2137	-0.01	0.20	13.96	0.10	8.65	0.03	2.83
1990	1	9	2137	-0.12	0.10	11.30	0.14	11.12	0.05	6.11
1990	1	10	2137	0.09	0.18	14.49	0.09	3.00	0.09	1.33
1990	1	11	2137	-0.05	0.40	12.48	0.06	1.60	0.03	2.44
1990	1	12	2137	-0.01	0.45	11.29	0.06	8.12	0.01	6.44
1990	1	13	2137	0.03	0.29	10.50	0.06	9.69	0.04	5.08
1990	1	14	2137	-0.01	0.21	11.05	0.08	3.63	0.01	5.93
1990	1	15	2137	0.01	0.15	8.46	0.15	8.05	0.03	4.19
1990	1	16	2137	-0.02	0.28	10.84	0.09	0.17	0.03	1.31
1990	1	17	2137	0.04	0.35	11.10	0.07	7.26	0.03	0.88
1990	1	18	2137	0.01	0.28	12.39	0.09	4.97	0.06	3.40
1990	1	19	2137	0.10	0.41	13.26	0.04	4.34	0.00	1.25
1990	1	20	2137	-0.05	0.40	15.51	0.12	6.38	0.08	3.45
1990	1	21	2137	-0.01	0.44	12.56	0.29	9.47	0.04	7.26
1990	1	22	2137	-0.01	0.29	15.23	0.11	2.71	0.04	1.31
1990	1	23	2137	0.04	0.18	13.66	0.14	10.23	0.06	4.87
1990	1	24	2137	-0.04	0.13	18.67	0.11	3.66	0.10	2.00
1990	1	25	2137	0.01	0.15	13.52	0.06	6.47	0.03	0.04
1990	1	26	2137	0.05	0.28	16.33	0.06	3.39	0.02	7.08
1990	1	27	2137	0.00	0.47	16.35	0.11	1.04	0.11	1.49
1990	1	28	2137	-0.15	0.22	10.80	0.06	9.13	0.05	7.54
1990	1	29	2138	0.13	0.32	13.21	0.08	10.16	0.03	4.17
1990	1	30	2138	0.00	0.33	15.04	0.10	11.78	0.08	2.04
1990	1	31	2138	-0.14	0.24	13.50	0.10	2.01	0.03	2.43
1990	2	1	2138	0.18	0.28	12.10	0.21	8.10	0.08	4.99
1990	2	2	2138	-0.05	0.36	14.64	0.08	2.70	0.05	2.63
1990	2	3	2138	-0.06	0.21	15.42	0.15	5.21	0.06	1.22
1990	2	4	2138	-0.03	0.21	13.03	0.17	8.43	0.05	3.71
1990	2	5	2138	0.01	0.48	11.80	0.04	3.57	0.07	0.53
1990	2	6	2138	0.09	0.49	10.80	0.09	5.23	0.03	7.56
1990	2	7	2138	-0.07	0.40	14.10	0.09	7.76	0.11	4.87
1990	2	8	2138	0.06	0.01	21.22	0.10	5.60	0.07	4.81
1990	2	9	2138	-0.05	0.28	17.33	0.04	11.33	0.05	4.19
1990	2	10	2138	0.00	0.16	15.85	0.05	0.05	0.04	7.59
1990	2	11	2138	-0.04	0.16	12.55	0.02	6.74	0.09	0.81
1990	2	12	2138	0.00	0.24	11.97	0.02	3.13	0.07	0.08
1990	2	13	2138	0.06	0.33	11.89	0.16	2.03	0.03	6.63
1990	2	14	2138	-0.08	0.52	6.89	0.31	8.12	0.04	1.64
1990	2	15	2138	-0.15	0.17	2.67	0.08	7.85	0.01	2.27
1990	2	16	2138	0.13	0.50	5.11	0.09	9.28	0.02	2.10
1990	2	17	2138	-0.06	0.44	3.71	0.15	1.66	0.08	0.95
1990	2	18	2138	0.01	0.31	5.19	0.09	11.13	0.03	1.05
1990	2	19	2138	0.09	0.15	0.36	0.13	2.67	0.02	3.99
1990	2	20	2138	0.05	0.26	13.35	0.03	1.20	0.07	1.21
1990	2	21	2138	-0.13	0.04	9.75	0.09	2.29	0.04	0.74
1990	2	22	2138	0.06	0.05	0.55	0.03	5.11	0.07	6.99
1990	2	23	2138	0.02	0.06	19.08	0.03	4.80	0.03	0.93
1990	2	24	2138	0.08	0.16	15.45	0.09	7.09	0.05	3.92
1990	2	25	2139	0.03	0.43	15.10	0.14	0.70	0.14	4.03
1990	2	26	2139	-0.12	0.15	11.93	0.06	1.96	0.07	5.33
1990	2	27	2139	0.01	0.22	10.91	0.04	9.29	0.03	6.19
1990	2	28	2139	0.02	0.39	10.33	0.04	6.07	0.04	6.66

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)
1990	3	1	2139	-0.02	0.25	13.46	0.11	5.33	0.04	5.57
1990	3	2	2139	-0.04	0.22	10.90	0.18	8.80	0.03	3.58
1990	3	3	2139	0.08	0.02	15.11	0.07	7.86	0.03	0.60
1990	3	4	2139	-0.06	0.16	12.59	0.07	0.45	0.05	0.63
1990	3	5	2139	0.01	0.18	10.15	0.15	1.85	0.07	0.26
1990	3	6	2139	0.04	0.36	12.19	0.18	3.14	0.04	1.12
1990	3	7	2139	0.01	0.36	12.20	0.08	5.76	0.03	3.36
1990	3	8	2139	-0.06	0.59	11.30	0.05	11.94	0.05	7.39
1990	3	9	2139	-0.01	0.43	10.92	0.09	9.36	0.05	5.48
1990	3	10	2139	-0.04	0.35	11.09	0.10	11.40	0.02	5.84
1990	3	11	2139	0.00	0.27	10.71	0.11	4.18	0.11	2.95
1990	3	12	2139	0.40	0.10	14.48	0.21	8.50	0.27	5.71
1990	3	13	2139	-0.75	0.10	2.99	0.27	2.29	0.10	0.17
1990	3	14	2139	0.40	0.47	6.94	0.17	5.08	0.10	4.77
1990	3	15	2139	-0.02	0.17	10.76	0.12	10.70	0.10	6.70
1990	3	16	2139	-0.01	0.11	4.48	0.10	10.93	0.02	5.22
1990	3	17	2139	0.08	0.10	23.95	0.10	3.60	0.06	0.05
1990	3	18	2139	0.06	0.26	14.48	0.09	3.03	0.04	6.57
1990	3	19	2139	-0.07	0.37	13.13	0.10	1.74	0.04	3.13
1990	3	20	2139	0.23	0.32	17.84	0.17	6.97	0.11	5.75
1990	3	21	2139	-0.09	0.21	15.58	0.20	11.00	0.08	7.65
1990	3	22	2139	-0.17	0.17	21.53	0.15	1.01	0.02	7.53
1990	3	23	2139	0.00	0.17	12.78	0.17	0.23	0.05	1.53
1990	3	24	2140	-0.03	0.07	11.79	0.09	9.49	0.04	1.38
1990	3	25	2140	0.08	0.20	16.94	0.03	1.10	0.07	2.21
1990	3	26	2140	0.06	0.26	15.61	0.01	2.23	0.06	1.65
1990	3	27	2140	-0.06	0.11	15.94	0.14	7.99	0.06	5.67
1990	3	28	2140	0.02	0.10	14.10	0.10	0.59	0.10	1.62
1990	3	29	2140	-0.12	0.06	12.22	0.07	6.72	0.05	6.45
1990	3	30	2140	0.15	1.07	9.32	0.13	2.16	0.25	1.53
1990	3	31	2140	-0.35	1.25	11.13	0.45	9.48	0.29	6.44
1990	4	1	2140	0.25	0.11	8.56	0.06	2.49	0.05	4.14
1990	4	2	2140	0.29	0.39	15.52	0.11	4.33	0.11	1.89
1990	4	3	2140	-0.22	0.78	14.04	0.06	11.49	0.02	3.37
1990	4	4	2140	-0.06	0.96	12.78	0.21	1.12	0.06	0.24
1990	4	5	2140	0.07	0.53	12.48	0.06	1.21	0.09	6.33
1990	4	6	2140	-0.08	0.47	12.62	0.08	8.32	0.09	0.75
1990	4	7	2140	0.08	0.49	13.57	0.07	5.80	0.08	6.58
1990	4	8	2140	0.20	0.47	14.63	0.21	3.88	0.05	0.24
1990	4	9	2140	-0.44	1.39	10.12	0.62	1.75	0.28	0.23
1990	4	10	2140	0.29	0.82	13.37	0.26	5.37	0.13	5.46
1990	4	11	2140	-0.06	0.22	13.28	0.17	8.51	0.09	5.81
1990	4	12	2140	-0.09	0.07	10.91	0.16	0.11	0.07	0.50
1990	4	13	2140	-0.02	0.05	6.99	0.07	4.12	0.09	5.84
1990	4	14	2140	0.06	0.21	14.08	0.02	7.81	0.02	6.75
1990	4	15	2140	-0.03	0.33	12.91	0.04	1.86	0.08	0.73
1990	4	16	2140	0.03	0.35	13.01	0.01	10.40	0.01	0.04
1990	4	17	2140	0.05	0.46	14.41	0.45	2.97	0.10	5.75
1990	4	18	2140	-0.08	0.47	12.26	0.11	3.64	0.11	6.96
1990	4	19	2140	0.03	0.08	12.12	0.15	7.53	0.05	5.39
1990	4	20	2141	0.22	0.29	16.88	0.11	7.32	0.06	2.86
1990	4	21	2141	-0.27	0.11	22.91	0.18	9.16	0.10	5.93
1990	4	22	2141	0.08	0.21	22.52	0.23	2.35	0.05	3.31
1990	4	23	2141	-0.05	0.12	13.66	0.09	3.43	0.10	7.41
1990	4	24	2141	0.05	0.18	14.19	0.07	3.01	0.03	5.61
1990	4	25	2141	0.02	0.34	14.88	0.15	2.09	0.03	1.64
1990	4	26	2141	-0.04	0.29	14.00	0.02	1.33	0.06	3.97
1990	4	27	2141	-0.02	0.33	14.61	0.13	3.31	0.07	2.33
1990	4	28	2141	0.08	0.60	9.79	0.12	9.35	0.09	5.67
1990	4	29	2141	-0.13	0.49	11.83	0.27	0.36	0.03	6.18
1990	4	30	2141	-0.08	0.34	6.80	0.18	9.20	0.03	6.05

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)
1990	5	1	2141	0.16	0.45	12.00	0.12	1.15	0.05	7.30
1990	5	2	2141	-0.04	0.52	12.52	0.04	0.98	0.09	3.29
1990	5	3	2141	0.01	0.42	12.57	0.06	1.18	0.06	6.20
1990	5	4	2141	-0.02	0.23	12.61	0.06	10.92	0.01	6.50
1990	5	5	2141	0.00	0.10	11.26	0.04	6.62	0.02	7.81
1990	5	6	2141	0.06	0.24	14.51	0.05	8.88	0.00	3.55
1990	5	7	2141	0.06	0.60	13.62	0.09	2.78	0.06	1.03
1990	5	8	2141	-0.14	0.42	11.50	0.09	10.59	0.12	6.08
1990	5	9	2141	0.17	0.25	16.65	0.18	2.84	0.14	2.76
1990	5	10	2141	-0.03	0.59	12.82	0.11	9.42	0.03	0.18
1990	5	11	2141	-0.08	0.31	14.44	0.12	6.63	0.03	6.38
1990	5	12	2141	0.05	0.41	13.25	0.06	1.57	0.06	1.44
1990	5	13	2141	0.03	0.22	15.51	0.21	7.09	0.07	5.77
1990	5	14	2141	0.01	0.28	15.68	0.07	3.80	0.02	3.21
1990	5	15	2141	-0.02	0.39	14.85	0.04	10.03	0.04	7.31
1990	5	16	2141	0.01	0.38	15.07	0.03	2.18	0.04	4.54
1990	5	17	2142	-0.06	0.60	13.74	0.11	1.95	0.02	7.85
1990	5	18	2142	0.12	0.40	14.87	0.18	5.48	0.03	0.25
1990	5	19	2142	0.02	0.32	16.69	0.11	7.17	0.03	6.80
1990	5	20	2142	-0.20	0.08	1.19	0.06	0.71	0.03	2.08
1990	5	21	2142	0.12	0.13	23.05	0.16	7.60	0.09	6.42
1990	5	22	2142	-0.14	0.35	19.76	0.21	1.71	0.09	1.16
1990	5	23	2142	0.04	0.26	2.13	0.13	7.68	0.07	5.21
1990	5	24	2142	0.17	0.61	21.95	0.16	8.92	0.15	5.15
1990	5	25	2142	-0.14	0.49	18.88	0.19	1.53	0.12	1.26
1990	5	26	2142	0.09	0.40	13.26	0.08	0.58	0.02	2.73
1990	5	27	2142	-0.04	0.75	14.39	0.15	11.34	0.06	1.24
1990	5	28	2142	0.04	0.63	12.08	0.22	9.20	0.07	6.38
1990	5	29	2142	-0.21	1.21	11.26	0.39	1.44	0.22	1.08
1990	5	30	2142	0.05	1.17	10.38	0.31	8.86	0.30	5.83
1990	5	31	2142	-0.06	0.59	11.39	0.11	1.78	0.08	5.39
1990	6	1	2142	0.06	0.64	10.86	0.20	11.37	0.04	5.44
1990	6	2	2142	0.06	0.40	12.97	0.07	9.54	0.07	4.49
1990	6	3	2142	0.02	0.53	13.55	0.03	2.40	0.03	1.87
1990	6	4	2142	0.03	0.26	12.87	0.10	8.75	0.07	4.88
1990	6	5	2142	-0.13	0.29	13.68	0.10	2.99	0.07	7.73
1990	6	6	2142	-0.01	0.26	10.98	0.12	3.65	0.05	0.03
1990	6	7	2142	0.15	0.43	12.94	0.06	5.72	0.05	1.74
1990	6	8	2142	-0.05	0.32	12.80	0.10	8.70	0.07	4.37
1990	6	9	2142	0.02	0.48	13.44	0.14	11.45	0.02	4.45
1990	6	10	2142	-0.08	0.31	13.37	0.10	1.55	0.04	5.06
1990	6	11	2142	0.01	0.12	13.95	0.03	2.26	0.08	6.01
1990	6	12	2142	0.07	0.09	4.94	0.15	8.42	0.04	1.11
1990	6	13	2143	-0.26	0.61	8.10	0.28	11.28	0.07	7.39
1990	6	14	2143	0.23	0.39	8.85	0.24	2.80	0.07	7.90
1990	6	15	2143	-0.19	0.19	10.09	0.07	9.98	0.07	6.16
1990	6	16	2143	0.10	0.07	4.59	0.03	3.53	0.07	2.05
1990	6	17	2143	0.02	0.16	14.77	0.12	2.24	0.11	2.30
1990	6	18	2143	0.02	0.39	13.17	0.04	6.85	0.06	0.78
1990	6	19	2143	-0.06	0.18	11.68	0.06	4.98	0.02	1.74
1990	6	20	2143	-0.01	0.25	9.59	0.07	10.92	0.05	5.71
1990	6	21	2143	-0.03	0.22	9.34	0.08	2.64	0.06	6.76
1990	6	22	2143	0.05	0.39	10.15	0.10	0.79	0.04	0.76
1990	6	23	2143	0.14	0.27	12.25	0.11	2.47	0.06	4.33
1990	6	24	2143	-0.06	0.35	11.80	0.08	4.29	0.02	7.37
1990	6	25	2143	-0.03	0.33	10.91	0.08	6.68	0.05	5.02
1990	6	26	2143	0.02	0.32	12.22	0.09	9.78	0.04	6.09
1990	6	27	2143	-0.08	0.44	10.23	0.16	11.02	0.08	6.88
1990	6	28	2143	0.11	0.19	11.20	0.10	7.99	0.03	1.94
1990	6	29	2143	-0.01	0.27	13.53	0.09	10.75	0.01	4.26
1990	6	30	2143	-0.03	0.23	14.30	0.08	10.62	0.06	1.83

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1990	7	1	2143	-0.10	0.09	12.35	0.07	1.90	0.11	1.68
1990	7	2	2143	0.10	0.17	11.53	0.06	6.20	0.04	0.09
1990	7	3	2143	0.06	0.28	12.21	0.08	7.58	0.05	6.25
1990	7	4	2143	0.14	0.52	13.81	0.23	3.69	0.03	3.27
1990	7	5	2143	-0.14	0.51	13.54	0.08	5.70	0.06	5.03
1990	7	6	2143	-0.09	0.43	13.11	0.04	10.77	0.07	5.18
1990	7	7	2143	0.08	0.24	15.81	0.12	7.68	0.11	3.88
1990	7	8	2143	-0.06	0.99	12.29	0.25	11.98	0.16	1.20
1990	7	9	2143	-0.03	0.52	10.36	0.07	5.22	0.05	5.73
1990	7	10	2144	-0.03	0.85	8.00	0.06	4.57	0.03	5.23
1990	7	11	2144	0.12	0.54	13.30	0.17	4.23	0.05	4.78
1990	7	12	2144	0.05	0.69	14.39	0.14	3.41	0.06	3.19
1990	7	13	2144	-0.11	0.71	12.39	0.20	9.55	0.06	3.76
1990	7	14	2144	-0.01	0.68	10.40	0.10	3.77	0.07	3.78
1990	7	15	2144	0.10	0.78	11.97	0.06	2.99	0.08	6.94
1990	7	16	2144	0.02	0.57	14.19	0.20	3.23	0.02	7.91
1990	7	17	2144	-0.41	0.56	10.24	0.08	1.57	0.10	6.04
1990	7	18	2144	-0.04	0.86	7.80	0.12	11.95	0.10	6.15
1990	7	19	2144	0.33	0.29	8.64	0.18	2.73	0.09	3.02
1990	7	20	2144	0.01	0.39	11.31	0.06	2.16	0.08	1.17
1990	7	21	2144	0.01	0.16	13.83	0.09	4.90	0.07	1.83
1990	7	22	2144	-0.05	0.53	10.71	0.14	1.80	0.10	7.53
1990	7	23	2144	0.05	0.37	10.77	0.08	5.96	0.01	3.07
1990	7	24	2144	-0.05	0.39	10.91	0.07	7.70	0.04	7.34
1990	7	25	2144	0.01	0.21	8.31	0.02	6.23	0.02	1.36
1990	7	26	2144	-0.01	0.15	8.85	0.08	9.89	0.04	4.78
1990	7	27	2144	0.31	0.16	17.99	0.13	9.25	0.05	4.97
1990	7	28	2144	-0.36	0.58	22.17	0.34	1.50	0.11	1.30
1990	7	29	2144	0.07	0.07	2.12	0.07	10.92	0.10	1.97
1990	7	30	2144	-0.05	0.06	4.73	0.06	9.18	0.02	2.80
1990	7	31	2144	0.06	0.07	22.99	0.02	4.21	0.07	2.53
1990	8	1	2144	0.40	0.54	16.68	0.20	3.76	0.15	2.05
1990	8	2	2144	-0.47	0.47	13.60	0.14	11.82	0.05	7.60
1990	8	3	2144	0.00	0.01	16.41	0.03	2.60	0.08	3.79
1990	8	4	2144	-0.07	0.22	9.28	0.13	0.65	0.08	2.65
1990	8	5	2144	0.08	0.13	11.48	0.16	2.53	0.08	2.02
1990	8	6	2145	0.27	0.30	16.61	0.16	6.00	0.02	3.65
1990	8	7	2145	-0.12	0.52	17.68	0.10	3.57	0.01	7.54
1990	8	8	2145	-0.14	0.35	14.30	0.11	0.77	0.02	1.23
1990	8	9	2145	0.05	0.09	10.74	0.13	6.50	0.08	5.82
1990	8	10	2145	-0.01	0.19	12.15	0.02	10.47	0.04	1.27
1990	8	11	2145	-0.06	0.08	10.72	0.05	9.88	0.02	0.45
1990	8	12	2145	-0.05	0.22	10.18	0.15	0.76	0.01	0.16
1990	8	13	2145	0.23	0.10	21.60	0.03	2.27	0.06	0.10
1990	8	14	2145	-0.05	0.30	20.14	0.10	11.85	0.05	3.38
1990	8	15	2145	0.17	0.32	16.57	0.05	0.04	0.05	4.04
1990	8	16	2145	-0.16	0.10	18.81	0.14	8.11	0.08	6.41
1990	8	17	2145	-0.11	0.37	13.71	0.15	1.60	0.04	0.70
1990	8	18	2145	-0.02	0.22	9.88	0.07	2.64	0.06	4.64
1990	8	19	2145	0.06	0.20	14.21	0.04	4.70	0.04	1.75
1990	8	20	2145	0.02	0.41	13.32	0.08	4.16	0.05	7.19
1990	8	21	2145	-0.23	0.64	8.59	0.06	1.55	0.07	7.55
1990	8	22	2145	0.13	0.35	11.45	0.11	5.40	0.08	5.14
1990	8	23	2145	0.24	0.62	14.12	0.10	1.18	0.08	2.41
1990	8	24	2145	-0.22	0.13	11.54	0.16	8.94	0.15	5.75
1990	8	25	2145	0.05	0.10	20.64	0.03	0.63	0.02	3.06
1990	8	26	2145	0.10	0.39	9.96	0.27	2.90	0.04	4.89
1990	8	27	2145	-0.30	0.10	1.72	0.21	8.82	0.08	4.91
1990	8	28	2145	-0.04	0.51	4.32	0.15	1.14	0.10	0.76
1990	8	29	2145	0.19	0.53	7.95	0.26	1.09	0.10	2.56
1990	8	30	2145	0.16	0.97	12.68	0.25	0.79	0.10	2.27
1990	8	31	2145	-0.02	0.65	13.53	0.06	3.30	0.04	5.33

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)
1990	9	1	2145	-0.06	0.19	13.34	0.11	8.89	0.05	2.01
1990	9	2	2146	-0.02	0.16	15.02	0.12	11.41	0.06	0.59
1990	9	3	2146	0.01	0.12	14.39	0.11	2.44	0.07	2.06
1990	9	4	2146	0.02	0.30	15.70	0.09	5.00	0.07	2.34
1990	9	5	2146	-0.02	0.40	12.54	0.06	0.94	0.01	3.97
1990	9	6	2146	0.04	0.28	12.98	0.07	0.12	0.08	2.49
1990	9	7	2146	0.01	0.48	14.22	0.07	0.13	0.03	6.61
1990	9	8	2146	-0.11	0.18	12.76	0.06	0.44	0.02	2.71
1990	9	9	2146	0.06	0.09	15.82	0.09	2.40	0.02	5.05
1990	9	10	2146	0.03	0.14	6.83	0.12	9.01	0.16	5.74
1990	9	11	2146	-0.06	0.33	11.71	0.23	11.92	0.09	1.10
1990	9	12	2146	0.02	0.14	12.48	0.03	4.54	0.01	6.83
1990	9	13	2146	0.02	0.27	14.60	0.10	2.53	0.03	2.82
1990	9	14	2146	0.02	0.12	12.22	0.09	8.57	0.02	6.90
1990	9	15	2146	-0.06	0.02	22.26	0.00	11.08	0.01	1.92
1990	9	16	2146	0.08	0.22	13.83	0.06	2.36	0.08	1.47
1990	9	17	2146	-0.05	0.53	12.84	0.09	11.55	0.03	0.24
1990	9	18	2146	0.05	0.57	12.92	0.15	2.60	0.03	5.96
1990	9	19	2146	-0.06	0.26	12.87	0.06	6.54	0.03	2.60
1990	9	20	2146	-0.02	0.10	21.00	0.02	3.50	0.07	5.63
1990	9	21	2146	-0.01	0.07	22.71	0.08	10.19	0.08	1.32
1990	9	22	2146	-0.01	0.15	11.73	0.06	2.38	0.04	1.52
1990	9	23	2146	0.03	0.38	10.96	0.03	4.15	0.03	2.86
1990	9	24	2146	-0.03	0.52	12.48	0.03	9.67	0.01	4.05
1990	9	25	2146	-0.01	0.27	9.97	0.12	6.77	0.05	1.36
1990	9	26	2146	0.04	0.38	10.37	0.04	4.85	0.07	6.28
1990	9	27	2146	-0.03	0.29	11.85	0.12	9.57	0.03	4.29
1990	9	28	2146	0.00	0.32	11.58	0.08	0.29	0.05	1.72
1990	9	29	2147	0.01	0.16	11.41	0.06	8.15	0.05	6.67
1990	9	30	2147	-0.05	0.14	12.12	0.07	1.38	0.01	6.80
1990	10	1	2147	0.08	0.19	9.60	0.04	3.20	0.02	2.60
1990	10	2	2147	0.04	0.28	14.88	0.08	2.98	0.10	1.90
1990	10	3	2147	0.02	0.33	12.79	0.04	1.25	0.04	7.80
1990	10	4	2147	-0.01	0.16	13.86	0.12	9.56	0.01	5.02
1990	10	5	2147	-0.01	0.23	15.10	0.06	1.62	0.08	7.61
1990	10	6	2147	0.03	0.33	14.69	0.10	10.27	0.07	2.84
1990	10	7	2147	-0.07	0.37	13.34	0.07	4.32	0.05	1.11
1990	10	8	2147	-0.03	0.50	11.11	0.07	1.10	0.02	7.05
1990	10	9	2147	0.02	0.39	10.25	0.10	5.26	0.10	3.50
1990	10	10	2147	0.08	0.31	11.39	0.06	9.49	0.04	4.32
1990	10	11	2147	-0.06	0.17	15.35	0.16	8.59	0.09	5.80
1990	10	12	2147	-0.03	0.24	11.71	0.11	9.46	0.02	4.33
1990	10	13	2147	-0.06	0.27	10.81	0.07	3.92	0.04	6.56
1990	10	14	2147	0.02	0.28	10.92	0.08	6.93	0.04	4.55
1990	10	15	2147	0.02	0.27	12.08	0.03	2.44	0.03	7.94
1990	10	16	2147	0.04	0.10	9.77	0.10	7.77	0.03	7.04
1990	10	17	2147	0.00	0.08	15.14	0.06	8.57	0.02	1.80
1990	10	18	2147	0.01	0.20	14.57	0.07	1.73	0.04	2.19
1990	10	19	2147	-0.02	0.26	13.45	0.09	10.82	0.06	5.36
1990	10	20	2147	0.04	0.24	14.59	0.07	1.01	0.08	3.67
1990	10	21	2147	-0.09	0.53	11.45	0.17	10.44	0.07	7.08
1990	10	22	2147	0.16	0.29	11.63	0.07	6.91	0.07	6.79
1990	10	23	2147	-0.21	0.21	13.45	0.10	3.40	0.08	0.67
1990	10	24	2147	0.10	0.43	10.42	0.14	4.03	0.07	2.15
1990	10	25	2147	0.06	0.55	11.62	0.06	6.71	0.04	4.58
1990	10	26	2148	-0.01	0.61	11.05	0.13	10.07	0.05	0.39
1990	10	27	2148	-0.05	0.17	21.57	0.13	7.30	0.11	5.47
1990	10	28	2148	0.14	0.38	18.49	0.06	3.36	0.09	1.31
1990	10	29	2148	-0.17	0.48	11.42	0.11	9.67	0.02	7.72
1990	10	30	2148	-0.04	0.25	9.12	0.04	11.89	0.06	6.38
1990	10	31	2148	-0.03	0.08	21.33	0.10	2.74	0.04	6.80

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1990	11	1	2148	-0.05	0.14	6.42	0.06	0.87	0.05	7.04
1990	11	2	2148	0.14	0.16	2.57	0.09	8.11	0.06	2.53
1990	11	3	2148	-0.01	0.12	14.05	0.03	0.79	0.06	2.29
1990	11	4	2148	0.04	0.22	16.33	0.02	6.27	0.03	4.39
1990	11	5	2148	0.02	0.43	15.67	0.10	3.44	0.06	2.13
1990	11	6	2148	-0.04	0.26	13.64	0.14	8.14	0.04	4.64
1990	11	7	2148	0.05	0.25	14.83	0.09	0.29	0.04	2.48
1990	11	8	2148	0.01	0.27	16.25	0.08	5.38	0.02	4.23
1990	11	9	2148	-0.10	0.35	13.30	0.06	0.43	0.02	5.55
1990	11	10	2148	-0.05	0.21	11.60	0.03	4.49	0.02	2.58
1990	11	11	2148	-0.01	0.44	10.14	0.08	1.91	0.08	0.35
1990	11	12	2148	-0.01	0.29	9.29	0.02	4.68	0.05	6.56
1990	11	13	2148	-0.02	0.24	8.64	0.12	0.67	0.03	1.78
1990	11	14	2148	0.00	0.30	7.15	0.05	1.28	0.06	5.59
1990	11	15	2148	0.07	0.16	6.95	0.04	8.02	0.01	4.11
1990	11	16	2148	0.04	0.55	12.60	0.14	0.39	0.03	1.04
1990	11	17	2148	-0.05	0.48	11.15	0.06	2.29	0.02	6.74
1990	11	18	2148	-0.02	0.30	10.93	0.09	5.28	0.06	6.35
1990	11	19	2148	0.08	0.26	10.57	0.09	5.15	0.06	2.16
1990	11	20	2148	0.03	0.54	11.72	0.09	7.06	0.04	6.90
1990	11	21	2148	0.00	0.43	12.16	0.04	10.41	0.05	5.95
1990	11	22	2149	-0.06	0.13	14.49	0.04	2.56	0.07	6.23
1990	11	23	2149	0.06	0.22	15.29	0.09	1.66	0.03	2.67
1990	11	24	2149	-0.09	0.08	23.76	0.06	4.50	0.05	2.75
1990	11	25	2149	0.01	0.12	5.69	0.07	8.02	0.04	0.24
1990	11	26	2149	0.05	0.13	2.30	0.18	9.06	0.03	4.15
1990	11	27	2149	0.08	0.42	21.49	0.27	6.42	0.11	2.69
1990	11	28	2149	-0.06	0.37	12.70	0.05	9.10	0.07	1.60
1990	11	29	2149	-0.04	0.26	13.14	0.07	3.21	0.05	4.98
1990	11	30	2149	-0.05	0.09	11.34	0.03	5.83	0.01	0.26
1990	12	1	2149	0.15	0.18	13.91	0.05	4.70	0.03	6.87
1990	12	2	2149	-0.05	0.32	14.96	0.05	0.36	0.01	5.98
1990	12	3	2149	-0.01	0.24	15.61	0.08	6.14	0.07	1.10
1990	12	4	2149	0.04	0.14	14.23	0.14	2.40	0.04	0.58
1990	12	5	2149	-0.03	0.43	15.08	0.10	1.11	0.05	0.28
1990	12	6	2149	0.01	0.33	12.58	0.02	8.74	0.02	5.10
1990	12	7	2149	0.04	0.28	13.91	0.02	5.95	0.03	6.37
1990	12	8	2149	0.08	0.54	12.05	0.09	9.83	0.03	7.59
1990	12	9	2149							
1990	12	10	2149							
1990	12	11	2149	-0.08	0.30	14.57	0.04	11.29	0.03	4.53
1990	12	12	2149	-0.02	0.22	13.34	0.02	3.56	0.01	5.36
1990	12	13	2149	0.00	0.24	9.50	0.11	6.45	0.05	0.47
1990	12	14	2149	0.04	0.17	9.19	0.14	5.40	0.03	4.68
1990	12	15	2149	-0.04	0.14	10.19	0.03	7.28	0.04	2.94
1990	12	16	2149	0.01	0.22	10.55	0.02	9.45	0.05	2.06
1990	12	17	2149	0.08	0.20	11.23	0.08	8.62	0.01	1.20
1990	12	18	2149	-0.03	0.33	12.79	0.11	1.06	0.06	6.79
1990	12	19	2150	-0.07	0.27	10.89	0.11	1.95	0.07	1.85
1990	12	20	2150	0.01	0.40	9.52	0.22	8.44	0.02	3.19
1990	12	21	2150	0.15	0.46	11.54	0.04	5.25	0.03	0.08
1990	12	22	2150	-0.06	0.55	11.29	0.08	11.46	0.08	5.76
1990	12	23	2150	-0.20	0.25	8.02	0.16	5.63	0.06	6.33
1990	12	24	2150	0.12	0.16	7.73	0.19	7.25	0.08	5.32
1990	12	25	2150	0.02	0.22	10.02	0.15	4.54	0.11	2.58
1990	12	26	2150	-0.04	0.53	10.00	0.10	8.06	0.06	2.76
1990	12	27	2150	0.04	0.44	11.07	0.04	6.30	0.03	5.09
1990	12	28	2150	0.00	0.51	11.87	0.08	0.73	0.02	7.63
1990	12	29	2150	0.09	0.47	13.24	0.01	3.98	0.03	0.83
1990	12	30	2150	-0.10	0.40	7.68	0.14	8.16	0.12	7.57
1990	12	31	2150	-0.05	0.05	14.59	0.09	4.23	0.05	6.05

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)
1991	1	1	2150	0.08	0.23	11.70	0.05	4.02	0.06	2.70
1991	1	2	2150	0.04	0.41	13.12	0.02	1.98	0.04	3.04
1991	1	3	2150	-0.07	0.46	10.89	0.09	0.01	0.01	0.45
1991	1	4	2150	0.07	0.35	12.76	0.00	1.53	0.03	3.71
1991	1	5	2150	-0.06	0.29	12.44	0.06	10.21	0.02	1.61
1991	1	6	2150	0.03	0.16	10.81	0.03	5.69	0.05	2.90
1991	1	7	2150	-0.05	0.21	12.03	0.04	7.94	0.02	7.92
1991	1	8	2150	0.08	0.23	11.47	0.05	9.28	0.01	6.11
1991	1	9	2150	-0.02	0.21	10.95	0.17	10.18	0.06	6.21
1991	1	10	2150	-0.01	0.08	14.73	0.07	1.41	0.04	0.46
1991	1	11	2150	0.08	0.18	14.19	0.04	9.35	0.08	4.37
1991	1	12	2150	-0.08	0.16	14.86	0.22	9.24	0.03	7.08
1991	1	13	2150	0.04	0.22	13.82	0.22	11.86	0.05	0.85
1991	1	14	2150	-0.11	0.07	12.87	0.05	10.23	0.04	5.93
1991	1	15	2151	0.05	0.23	8.43	0.09	8.79	0.07	5.31
1991	1	16	2151	0.06	0.28	12.95	0.03	10.27	0.04	5.68
1991	1	17	2151	-0.01	0.14	13.57	0.02	7.80	0.03	6.11
1991	1	18	2151	0.05	0.16	16.34	0.08	8.67	0.04	4.32
1991	1	19	2151	-0.09	0.17	16.66	0.05	8.28	0.01	1.06
1991	1	20	2151	0.02	0.18	22.98	0.10	7.87	0.06	5.22
1991	1	21	2151	0.02	0.20	19.21	0.18	2.63	0.09	2.06
1991	1	22	2151	-0.07	0.39	10.03	0.04	8.72	0.06	7.75
1991	1	23	2151	0.00	0.21	10.61	0.11	9.95	0.04	3.72
1991	1	24	2151	0.07	0.04	11.39	0.13	6.86	0.02	0.71
1991	1	25	2151	0.03	0.19	11.38	0.12	7.38	0.12	2.54
1991	1	26	2151	-0.13	0.25	11.19	0.02	11.72	0.09	6.11
1991	1	27	2151	0.04	0.07	1.31	0.04	6.19	0.05	5.88
1991	1	28	2151	0.05	0.10	14.74	0.14	3.73	0.09	2.17
1991	1	29	2151	-0.02	0.24	12.01	0.17	9.01	0.09	5.35
1991	1	30	2151	0.08	0.22	18.26	0.03	3.45	0.08	2.21
1991	1	31	2151	-0.08	0.49	7.89	0.17	9.34	0.13	7.92
1991	2	1	2151	-0.14	0.36	10.28	0.12	10.76	0.01	0.01
1991	2	2	2151	0.09	0.37	9.71	0.28	3.42	0.06	1.15
1991	2	3	2151	-0.02	0.30	8.99	0.11	7.35	0.06	6.01
1991	2	4	2151	0.13	0.20	15.27	0.13	2.46	0.07	2.59
1991	2	5	2151	-0.09	0.16	14.76	0.03	10.54	0.10	5.42
1991	2	6	2151	0.04	0.11	15.94	0.07	1.42	0.10	3.41
1991	2	7	2151	-0.04	0.20	12.89	0.06	8.72	0.08	0.36
1991	2	8	2151	-0.04	0.06	16.91	0.16	10.12	0.02	3.88
1991	2	9	2151	0.09	0.17	10.48	0.13	2.84	0.12	1.07
1991	2	10	2151	-0.12	0.35	11.87	0.13	0.33	0.00	3.86
1991	2	11	2152	0.01	0.14	5.76	0.07	4.42	0.05	3.06
1991	2	12	2152	0.07	0.28	10.41	0.10	9.81	0.03	0.44
1991	2	13	2152	-0.01	0.27	11.36	0.07	10.93	0.02	3.27
1991	2	14	2152	0.01	0.21	12.95	0.07	8.76	0.02	0.71
1991	2	15	2152	0.06	0.25	12.83	0.06	7.84	0.07	6.65
1991	2	16	2152	1.22	1.06	21.14	1.12	9.57	0.83	5.56
1991	2	17	2152							
1991	2	18	2152	0.03	0.07	13.19	0.05	2.81	0.02	2.23
1991	2	19	2152	0.19	0.41	17.12	0.14	7.77	0.03	4.25
1991	2	20	2152	-0.05	0.49	15.04	0.06	10.28	0.03	0.97
1991	2	21	2152	-0.16	0.39	12.11	0.09	11.75	0.03	0.08
1991	2	22	2152	-0.04	0.35	9.61	0.15	7.98	0.06	6.96
1991	2	23	2152	0.04	0.18	8.81	0.11	9.83	0.04	6.20
1991	2	24	2152	-0.08	0.29	8.42	0.11	0.37	0.08	6.02
1991	2	25	2152	-0.05	0.36	10.93	0.14	1.14	0.04	4.02
1991	2	26	2152	0.04	0.37	7.89	0.09	8.92	0.06	2.74
1991	2	27	2152	-0.01	0.34	7.22	0.06	11.34	0.05	0.50
1991	2	28	2152	0.19	0.16	8.10	0.10	11.00	0.01	2.40

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)
1991	3	1	2152	-0.02	0.34	20.72	0.01	9.65	0.09	5.74
1991	3	2	2152	-0.05	0.37	21.81	0.26	2.82	0.06	4.91
1991	3	3	2152	0.04	0.14	19.42	0.13	3.41	0.05	2.06
1991	3	4	2152	-0.08	0.18	9.98	0.12	10.97	0.05	2.94
1991	3	5	2152	0.11	0.16	9.71	0.14	3.02	0.09	0.95
1991	3	6	2152	-0.02	0.38	14.02	0.09	10.16	0.03	2.31
1991	3	7	2152	0.06	0.20	17.50	0.02	6.95	0.09	4.70
1991	3	8	2152	-0.06	0.44	16.38	0.12	3.75	0.08	2.43
1991	3	9	2152	0.31	0.44	14.02	0.18	8.98	0.02	4.35
1991	3	10	2153	-0.38	0.61	14.09	0.39	1.31	0.05	1.06
1991	3	11	2153	0.02	0.01	15.47	0.15	8.29	0.04	7.93
1991	3	12	2153	0.00	0.11	11.48	0.20	11.44	0.08	1.77
1991	3	13	2153	0.26	0.52	12.53	0.25	3.67	0.19	1.23
1991	3	14	2153	-0.26	0.95	10.74	0.37	9.43	0.27	6.31
1991	3	15	2153	-0.01	0.36	13.92	0.46	2.36	0.13	0.81
1991	3	16	2153	-0.08	0.45	11.24	0.10	0.63	0.07	4.15
1991	3	17	2153	0.02	0.25	7.72	0.05	8.06	0.02	5.20
1991	3	18	2153	-0.09	0.39	5.55	0.10	1.15	0.02	1.36
1991	3	19	2153	0.12	0.20	4.13	0.08	4.46	0.05	5.15
1991	3	20	2153	-0.02	0.23	5.25	0.16	9.06	0.05	5.42
1991	3	21	2153	0.21	0.22	18.14	0.24	2.38	0.08	5.41
1991	3	22	2153	-0.25	0.21	12.58	0.30	2.66	0.08	0.35
1991	3	23	2153	0.64	0.73	21.07	0.38	8.12	0.32	5.59
1991	3	24	2153	-1.35	3.49	2.12	0.33	6.09	0.34	1.52
1991	3	25	2153	0.60	0.87	4.57	0.09	8.32	0.13	2.81
1991	3	26	2153	0.17	0.30	4.59	0.21	4.47	0.10	1.41
1991	3	27	2153	-0.12	0.46	10.08	0.04	7.25	0.10	4.58
1991	3	28	2153	0.21	0.34	10.98	0.25	6.24	0.04	2.18
1991	3	29	2153	0.05	0.47	16.99	0.25	4.38	0.08	6.07
1991	3	30	2153	0.03	0.27	14.99	0.13	9.49	0.08	3.64
1991	3	31	2153	-0.26	0.12	13.60	0.03	2.68	0.02	6.05
1991	4	1	2153	-0.04	0.43	11.29	0.14	0.49	0.02	7.44
1991	4	2	2153	0.20	0.47	11.08	0.06	2.07	0.06	2.57
1991	4	3	2153	-0.02	0.79	13.11	0.22	3.56	0.04	6.90
1991	4	4	2153	0.15	0.69	11.14	0.20	9.36	0.10	4.75
1991	4	5	2153	-0.15	0.33	13.99	0.06	6.30	0.11	5.10
1991	4	6	2154	0.02	0.37	13.58	0.14	0.68	0.07	1.59
1991	4	7	2154	0.10	0.43	14.50	0.13	5.76	0.04	6.05
1991	4	8	2154	-0.01	0.50	15.23	0.08	6.72	0.07	5.40
1991	4	9	2154	-0.06	0.49	15.69	0.11	4.69	0.12	6.10
1991	4	10	2154	-0.02	0.45	13.67	0.21	1.78	0.06	6.82
1991	4	11	2154	-0.01	0.27	16.88	0.14	4.68	0.06	4.45
1991	4	12	2154	-0.03	0.28	14.12	0.08	11.67	0.01	7.09
1991	4	13	2154	-0.02	0.26	11.45	0.08	10.72	0.04	2.58
1991	4	14	2154	-0.06	0.14	11.05	0.12	9.51	0.01	7.80
1991	4	15	2154	0.05	0.25	16.57	0.08	2.42	0.05	1.65
1991	4	16	2154	0.02	0.11	10.99	0.11	2.58	0.05	2.24
1991	4	17	2154	0.05	0.36	15.90	0.21	4.95	0.01	3.64
1991	4	18	2154	-0.09	0.47	11.73	0.11	9.13	0.11	5.65
1991	4	19	2154	0.13	0.29	11.40	0.18	8.47	0.09	5.44
1991	4	20	2154	0.10	0.61	14.50	0.12	5.10	0.06	0.94
1991	4	21	2154	-0.21	0.78	12.51	0.14	10.72	0.05	3.18
1991	4	22	2154	0.04	0.48	13.09	0.11	8.19	0.00	4.71
1991	4	23	2154	-0.06	0.31	11.91	0.08	11.50	0.05	0.30
1991	4	24	2154	0.13	0.58	11.55	0.08	2.15	0.13	0.96
1991	4	25	2154	-0.12	1.25	8.26	0.47	10.70	0.27	5.10
1991	4	26	2154	-0.14	0.68	7.01	0.08	2.81	0.16	3.23
1991	4	27	2154	0.07	1.47	12.96	0.77	1.50	0.17	5.63
1991	4	28	2154	0.11	0.80	15.07	0.53	3.34	0.04	6.65
1991	4	29	2154	0.10	0.63	13.69	0.34	4.11	0.06	6.90
1991	4	30	2154	0.03	0.39	14.24	0.17	6.25	0.06	4.67

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)
1991	5	1	2154	0.05	0.35	16.71	0.10	8.08	0.03	4.42
1991	5	2	2154	-0.11	0.28	17.40	0.11	2.53	0.06	3.58
1991	5	3	2155	-0.08	0.25	13.55	0.08	0.64	0.05	5.18
1991	5	4	2155	-0.01	0.19	12.71	0.06	5.69	0.05	7.41
1991	5	5	2155	0.02	0.38	12.05	0.05	5.67	0.05	0.30
1991	5	6	2155	0.15	0.36	14.14	0.08	8.94	0.02	5.22
1991	5	7	2155	-0.09	0.50	13.97	0.24	11.63	0.04	1.87
1991	5	8	2155	-0.02	0.24	14.19	0.04	0.77	0.04	3.17
1991	5	9	2155	0.04	0.30	17.26	0.09	6.94	0.12	2.72
1991	5	10	2155	-0.01	0.30	15.06	0.08	9.82	0.01	4.38
1991	5	11	2155	0.06	0.37	14.81	0.04	0.79	0.05	1.12
1991	5	12	2155	0.01	0.53	15.30	0.07	6.91	0.06	6.46
1991	5	13	2155	-0.17	0.08	5.06	0.36	5.67	0.03	7.99
1991	5	14	2155	0.07	0.51	14.22	0.06	3.16	0.11	7.20
1991	5	15	2155	0.04	0.28	11.66	0.10	10.14	0.13	3.31
1991	5	16	2155	-0.04	0.86	14.43	0.15	2.22	0.20	2.02
1991	5	17	2155	-0.01	0.61	12.65	0.03	1.89	0.08	6.26
1991	5	18	2155	0.31	0.73	19.70	0.24	5.83	0.14	5.33
1991	5	19	2155	-0.04	1.09	16.91	0.20	1.44	0.13	1.68
1991	5	20	2155	-0.11	0.47	17.01	0.20	9.27	0.08	5.54
1991	5	21	2155	-0.18	0.36	23.09	0.14	8.07	0.04	1.18
1991	5	22	2155	-0.12	0.51	14.14	0.15	11.86	0.09	6.76
1991	5	23	2155	0.23	0.39	12.74	0.13	4.55	0.15	5.40
1991	5	24	2155	-0.10	0.58	13.98	0.10	1.96	0.02	0.16
1991	5	25	2155	0.19	0.39	13.80	0.14	6.13	0.09	4.23
1991	5	26	2155	-0.17	0.24	15.53	0.10	6.42	0.02	3.98
1991	5	27	2155	0.19	0.33	15.55	0.05	1.64	0.06	4.29
1991	5	28	2155	0.10	0.35	15.49	0.03	6.22	0.07	7.56
1991	5	29	2155	-0.30	0.38	16.30	0.08	0.77	0.05	7.34
1991	5	30	2156	-0.02	0.10	17.28	0.05	7.92	0.04	1.28
1991	5	31	2156	0.31	0.32	9.52	0.20	8.44	0.15	1.04
1991	6	1	2156	-0.38	0.42	16.44	0.14	1.27	0.09	2.21
1991	6	2	2156	-0.01	0.21	6.74	0.22	1.96	0.28	5.05
1991	6	3	2156	0.14	0.56	13.08	0.21	3.14	0.04	1.85
1991	6	4	2156	0.18	0.78	11.07	0.17	5.00	0.20	2.47
1991	6	5	2156	-0.32	0.24	23.51	0.40	6.03	0.15	4.22
1991	6	6	2156	-0.03	0.66	10.84	0.31	0.88	0.11	1.58
1991	6	7	2156	0.45	0.85	12.69	0.10	4.46	0.12	3.61
1991	6	8	2156	-0.17	1.11	12.18	0.72	9.97	0.19	5.42
1991	6	9	2156	-0.11	0.14	13.64	0.25	2.82	0.17	1.42
1991	6	10	2156	0.33	1.25	14.30	0.42	4.50	0.24	1.14
1991	6	11	2156	-0.67	0.73	15.33	0.17	7.80	0.21	4.89
1991	6	12	2156	1.68	2.02	13.12	0.24	0.98	0.31	2.24
1991	6	13	2156	-1.59	1.09	16.06	0.41	9.25	0.24	5.70
1991	6	14	2156	-0.12	0.07	4.79	0.19	10.61	0.06	3.93
1991	6	15	2156	0.24	0.69	12.35	0.30	2.84	0.13	0.75
1991	6	16	2156	-0.16	0.51	13.38	0.16	2.21	0.08	3.55
1991	6	17	2156	0.19	0.79	10.49	0.23	0.76	0.14	6.74
1991	6	18	2156	-0.11	0.03	14.88	0.06	5.91	0.02	0.60
1991	6	19	2156	0.08	0.34	16.07	0.17	5.31	0.03	3.95
1991	6	20	2156	0.06	0.34	15.92	0.03	9.95	0.04	6.00
1991	6	21	2156	-0.05	0.45	13.56	0.06	2.72	0.13	1.03
1991	6	22	2156	0.23	0.41	13.63	0.19	7.46	0.09	5.65
1991	6	23	2156	-0.10	0.24	17.86	0.13	7.63	0.03	7.34
1991	6	24	2156	-0.10	0.24	12.00	0.18	11.15	0.08	0.69
1991	6	25	2156	0.03	0.13	17.46	0.13	2.12	0.02	4.42
1991	6	26	2157	0.00	0.10	16.46	0.04	5.77	0.02	2.79
1991	6	27	2157	-0.04	0.22	12.01	0.07	10.94	0.03	4.67
1991	6	28	2157	0.03	0.13	11.74	0.01	0.86	0.02	5.12
1991	6	29	2157	0.10	0.26	13.86	0.05	8.54	0.04	2.61
1991	6	30	2157	-0.02	0.06	13.88	0.29	7.59	0.04	3.09

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)
1991	7	1	2157	0.14	0.25	7.50	0.37	9.15	0.16	3.77
1991	7	2	2157	0.10	0.30	10.78	0.37	9.96	0.12	5.44
1991	7	3	2157	-0.22	0.62	18.94	0.23	2.09	0.15	2.24
1991	7	4	2157	-0.15	0.10	6.00	0.06	10.40	0.08	3.89
1991	7	5	2157	0.02	0.07	12.84	0.05	4.49	0.01	1.76
1991	7	6	2157	-0.10	0.54	10.15	0.13	11.91	0.09	7.14
1991	7	7	2157	0.13	0.37	12.66	0.23	3.67	0.03	4.72
1991	7	8	2157	0.87	1.16	13.88	0.19	4.50	0.10	2.47
1991	7	9	2157	-1.28	1.18	13.37	0.49	9.37	0.20	6.25
1991	7	10	2157	0.30	0.83	10.34	0.15	1.92	0.07	1.15
1991	7	11	2157	-0.09	0.61	9.87	0.18	9.59	0.06	3.32
1991	7	12	2157	0.14	1.18	7.87	0.12	8.83	0.21	0.59
1991	7	13	2157	0.12	0.88	12.99	0.70	3.01	0.16	6.99
1991	7	14	2157	-0.17	0.56	12.47	0.07	7.96	0.07	6.21
1991	7	15	2157	0.12	0.14	13.84	0.09	5.85	0.04	3.73
1991	7	16	2157	-0.08	0.15	13.36	0.10	4.75	0.07	2.08
1991	7	17	2157	-0.18	0.40	13.01	0.05	11.25	0.10	5.74
1991	7	18	2157	0.25	0.25	9.00	0.03	10.33	0.05	1.95
1991	7	19	2157	0.35	0.36	17.49	0.16	7.81	0.11	5.43
1991	7	20	2157	-0.25	0.47	21.61	0.24	6.57	0.14	1.23
1991	7	21	2157	0.08	0.09	16.55	0.04	6.59	0.08	2.37
1991	7	22	2157	-0.11	0.18	14.93	0.02	5.79	0.05	1.29
1991	7	23	2158	-0.13	0.30	11.53	0.18	9.21	0.07	5.26
1991	7	24	2158	0.04	0.12	11.44	0.06	2.05	0.04	2.24
1991	7	25	2158	0.04	0.18	14.29	0.06	0.04	0.03	1.28
1991	7	26	2158	-0.09	0.09	12.18	0.05	9.92	0.03	0.91
1991	7	27	2158	0.12	0.15	23.91	0.07	7.48	0.08	5.18
1991	7	28	2158	-0.10	0.11	23.14	0.07	1.51	0.10	0.82
1991	7	29	2158	0.09	0.05	3.12	0.04	1.15	0.09	3.59
1991	7	30	2158	0.01	0.23	16.57	0.06	3.32	0.02	1.42
1991	7	31	2158	0.04	0.24	15.45	0.11	0.75	0.03	1.28
1991	8	1	2158	-0.09	0.35	15.10	0.13	1.50	0.12	1.65
1991	8	2	2158	-0.04	0.24	9.31	0.33	2.93	0.04	7.11
1991	8	3	2158	0.08	0.17	16.18	0.20	3.85	0.04	5.84
1991	8	4	2158	0.04	0.26	17.25	0.17	9.69	0.02	7.90
1991	8	5	2158	0.03	0.15	15.70	0.11	1.01	0.10	3.22
1991	8	6	2158	-0.17	0.22	11.65	0.25	1.40	0.08	6.16
1991	8	7	2158	0.05	0.04	11.18	0.20	5.13	0.06	0.59
1991	8	8	2158	-0.09	0.22	1.77	0.09	6.91	0.10	5.11
1991	8	9	2158	0.33	0.50	14.53	0.18	2.12	0.03	3.38
1991	8	10	2158	-0.17	0.34	16.39	0.09	6.99	0.06	4.96
1991	8	11	2158	-0.07	0.28	12.59	0.11	7.00	0.07	7.35
1991	8	12	2158	0.31	0.53	15.75	0.21	4.24	0.03	3.12
1991	8	13	2158	-0.22	0.45	13.71	0.07	7.11	0.13	5.84
1991	8	14	2158	0.00	0.29	16.64	0.12	6.92	0.03	7.00
1991	8	15	2158	-0.07	0.39	13.23	0.07	11.28	0.06	7.91
1991	8	16	2158	0.17	0.29	12.92	0.04	4.41	0.07	3.91
1991	8	17	2158	-0.15	0.24	15.93	0.19	7.31	0.03	4.76
1991	8	18	2158	0.46	0.51	14.69	0.29	4.18	0.15	2.02
1991	8	19	2159	-0.49	0.17	20.28	0.85	8.58	0.21	5.48
1991	8	20	2159	-0.10	0.17	21.72	0.43	11.84	0.17	1.90
1991	8	21	2159	0.01	0.28	4.33	0.09	5.56	0.03	6.15
1991	8	22	2159	-0.03	0.38	5.16	0.04	8.22	0.11	6.08
1991	8	23	2159	0.02	0.29	6.56	0.04	1.63	0.01	3.04
1991	8	24	2159	0.01	0.42	9.35	0.14	1.60	0.04	3.89
1991	8	25	2159	0.12	0.13	11.21	0.03	6.76	0.07	3.78
1991	8	26	2159	-0.16	0.27	10.88	0.09	11.71	0.02	4.50
1991	8	27	2159	0.45	0.35	12.63	0.27	5.11	0.20	2.21
1991	8	28	2159	-0.43	0.26	12.01	0.10	9.92	0.09	5.31
1991	8	29	2159	0.05	0.19	1.44	0.03	6.59	0.09	3.72
1991	8	30	2159	0.19	0.16	17.30	0.11	1.80	0.11	6.05
1991	8	31	2159	-0.18	0.27	13.60	0.22	1.42	0.14	0.58

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)
1991	9	1	2159	-0.10	0.28	8.43	0.10	3.32	0.04	6.66
1991	9	2	2159	0.15	0.15	7.61	0.10	5.55	0.00	1.28
1991	9	3	2159	-0.04	0.47	12.52	0.20	1.23	0.09	1.03
1991	9	4	2159	0.07	0.42	11.92	0.06	7.74	0.06	3.45
1991	9	5	2159	-0.08	0.22	10.55	0.07	1.16	0.02	2.76
1991	9	6	2159	0.01	0.17	12.64	0.16	3.05	0.06	7.11
1991	9	7	2159	0.19	0.35	16.21	0.14	2.31	0.10	3.01
1991	9	8	2159	0.07	0.90	14.53	0.23	10.69	0.01	0.63
1991	9	9	2159	-0.24	0.48	14.41	0.06	9.38	0.11	6.70
1991	9	10	2159	0.20	0.18	11.12	0.11	10.35	0.03	2.95
1991	9	11	2159	-0.12	0.61	14.93	0.18	1.47	0.01	3.42
1991	9	12	2159	-0.06	0.28	14.73	0.07	11.86	0.02	3.72
1991	9	13	2159	0.11	0.27	13.82	0.13	2.34	0.06	0.45
1991	9	14	2159	0.00	0.31	14.80	0.11	8.53	0.05	5.49
1991	9	15	2160	-0.19	0.28	19.37	0.03	8.12	0.06	0.21
1991	9	16	2160	0.05	0.27	21.53	0.11	2.25	0.05	3.32
1991	9	17	2160	0.07	0.25	22.24	0.07	9.25	0.03	5.45
1991	9	18	2160	-0.01	0.16	14.91	0.19	2.48	0.05	0.60
1991	9	19	2160	-0.07	0.25	13.18	0.04	3.00	0.02	6.91
1991	9	20	2160	0.01	0.16	10.87	0.08	4.32	0.04	4.06
1991	9	21	2160	0.00	0.13	9.65	0.03	8.29	0.01	2.46
1991	9	22	2160	-0.06	0.06	10.07	0.14	3.43	0.05	1.88
1991	9	23	2160	0.14	0.30	13.13	0.06	2.87	0.05	2.27
1991	9	24	2160	-0.11	0.28	12.36	0.04	5.34	0.03	5.54
1991	9	25	2160	0.14	0.25	14.30	0.03	3.33	0.05	5.99
1991	9	26	2160	-0.06	0.46	13.53	0.08	1.85	0.06	1.46
1991	9	27	2160	0.01	0.32	12.36	0.03	4.83	0.06	2.06
1991	9	28	2160	0.04	0.35	12.46	0.12	3.65	0.03	5.84
1991	9	29	2160	-0.05	0.22	18.02	0.16	6.80	0.10	5.50
1991	9	30	2160	0.02	0.10	15.33	0.01	0.91	0.07	1.54
1991	10	1	2160	0.20	0.21	14.65	0.19	8.68	0.03	4.72
1991	10	2	2160	-0.19	0.31	16.53	0.10	4.29	0.12	0.34
1991	10	3	2160	-0.15	0.20	21.53	0.12	3.78	0.04	7.66
1991	10	4	2160	0.17	0.25	13.46	0.08	1.14	0.03	2.30
1991	10	5	2160	-0.08	0.52	7.75	0.28	9.11	0.05	6.93
1991	10	6	2160	-0.15	0.50	0.42	0.22	5.54	0.05	1.47
1991	10	7	2160	-0.03	0.76	6.46	0.16	8.52	0.07	0.62
1991	10	8	2160	0.33	0.52	13.38	0.26	9.02	0.06	0.09
1991	10	9	2160	0.03	0.44	14.37	0.36	1.88	0.08	1.40
1991	10	10	2160	-0.15	0.54	13.97	0.11	5.01	0.06	7.08
1991	10	11	2160	-0.02	0.18	10.01	0.10	7.02	0.04	3.33
1991	10	12	2161	0.00	0.19	14.29	0.02	4.21	0.03	4.72
1991	10	13	2161	0.01	0.01	11.09	0.05	8.90	0.06	5.20
1991	10	14	2161	-0.07	0.21	10.33	0.10	0.17	0.03	7.40
1991	10	15	2161	0.12	0.21	9.69	0.11	5.24	0.02	0.14
1991	10	16	2161	-0.10	0.21	12.17	0.05	2.65	0.02	6.47
1991	10	17	2161	0.17	0.06	10.17	0.03	2.94	0.03	3.40
1991	10	18	2161	-0.20	0.23	12.33	0.12	10.52	0.07	6.15
1991	10	19	2161	0.00	0.12	2.59	0.17	8.89	0.05	3.61
1991	10	20	2161	-0.02	0.31	10.00	0.25	2.24	0.07	0.60
1991	10	21	2161	0.20	0.20	17.29	0.15	5.17	0.08	4.79
1991	10	22	2161	-0.19	0.32	11.87	0.17	1.34	0.08	7.83
1991	10	23	2161	0.18	0.08	1.34	0.12	7.35	0.09	4.99
1991	10	24	2161	0.02	0.56	20.47	0.06	3.12	0.08	1.53
1991	10	25	2161	0.05	0.41	16.29	0.10	1.88	0.10	2.09
1991	10	26	2161	-0.25	0.44	11.45	0.09	2.65	0.07	7.32
1991	10	27	2161	0.05	0.30	12.06	0.22	4.03	0.04	5.30
1991	10	28	2161	-0.51	3.89	8.57	1.31	0.77	0.12	0.05
1991	10	29	2161	0.20	1.15	6.43	0.60	6.53	0.21	4.83
1991	10	30	2161	-0.03	0.63	6.40	0.22	4.22	0.04	6.25
1991	10	31	2161	0.94	0.35	8.57	0.42	5.88	0.17	4.79

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)
1991	11	1	2161	-0.58	1.44	15.82	0.41	11.11	0.10	6.71
1991	11	2	2161	0.12	0.64	14.53	0.45	1.03	0.07	1.81
1991	11	3	2161	-0.22	0.38	11.59	0.13	11.30	0.06	4.62
1991	11	4	2161	0.10	0.16	13.80	0.07	10.44	0.09	5.21
1991	11	5	2161	-0.02	0.20	17.17	0.07	11.00	0.08	3.19
1991	11	6	2161	0.04	0.20	14.45	0.02	3.73	0.04	2.61
1991	11	7	2161	0.08	0.08	13.53	0.10	4.54	0.06	0.06
1991	11	8	2162	-0.44	1.46	4.40	0.51	8.38	0.32	0.07
1991	11	9	2162	0.24	0.94	7.40	0.16	0.96	0.08	7.54
1991	11	10	2162	0.05	0.36	0.83	0.20	8.15	0.15	4.56
1991	11	11	2162	0.04	0.41	1.61	0.09	2.13	0.06	5.39
1991	11	12	2162	0.05	0.32	0.21	0.01	4.62	0.07	5.96
1991	11	13	2162	0.05	0.12	0.60	0.12	1.48	0.03	7.95
1991	11	14	2162	-0.18	0.25	12.28	0.30	10.05	0.02	0.88
1991	11	15	2162	0.02	0.46	10.54	0.22	11.61	0.08	4.91
1991	11	16	2162	0.13	0.37	11.98	0.28	2.66	0.21	2.10
1991	11	17	2162	0.04	0.77	12.92	0.10	8.55	0.13	5.59
1991	11	18	2162	-0.02	0.51	12.91	0.11	12.00	0.05	2.56
1991	11	19	2162	0.26	0.59	16.62	0.29	4.41	0.16	2.06
1991	11	20	2162	-0.39	0.33	13.36	0.09	8.78	0.09	5.26
1991	11	21	2162	0.15	0.39	15.89	0.10	6.69	0.04	4.33
1991	11	22	2162	-0.02	0.57	11.55	0.09	2.17	0.01	7.50
1991	11	23	2162	-0.22	1.13	11.45	0.16	1.07	0.04	5.19
1991	11	24	2162	0.12	0.74	9.94	0.20	8.80	0.18	5.77
1991	11	25	2162	0.07	0.15	16.47	0.17	4.12	0.02	6.97
1991	11	26	2162	-0.09	0.46	11.00	0.07	10.91	0.04	6.12
1991	11	27	2162	0.05	0.24	11.86	0.07	6.32	0.08	4.23
1991	11	28	2162	-0.04	0.30	10.93	0.16	11.56	0.12	6.14
1991	11	29	2162	0.09	0.23	9.69	0.36	2.23	0.12	1.13
1991	11	30	2162	0.01	0.43	9.32	0.11	7.27	0.01	5.65
1991	12	1	2162	0.03	0.27	12.45	0.11	9.20	0.03	2.91
1991	12	2	2162	0.02	0.29	11.56	0.08	11.11	0.03	4.27
1991	12	3	2162	-0.08	0.36	11.89	0.06	10.15	0.06	1.95
1991	12	4	2162	0.02	0.25	11.14	0.08	9.20	0.07	4.75
1991	12	5	2163	-0.02	0.08	17.46	0.06	7.62	0.06	4.13
1991	12	6	2163	-0.05	0.10	14.34	0.07	2.82	0.05	0.54
1991	12	7	2163	0.01	0.27	6.20	0.21	8.40	0.05	7.85
1991	12	8	2163	0.08	0.20	1.04	0.07	4.35	0.04	6.40
1991	12	9	2163	-0.02	0.19	19.98	0.13	2.82	0.02	5.69
1991	12	10	2163	0.16	0.18	16.38	0.02	2.81	0.10	4.70
1991	12	11	2163	-0.18	0.15	13.58	0.05	6.62	0.12	6.40
1991	12	12	2163	-0.05	0.13	8.58	0.05	8.23	0.04	1.53
1991	12	13	2163	0.10	0.03	20.72	0.08	4.37	0.04	2.60
1991	12	14	2163	0.04	0.34	14.81	0.07	5.28	0.04	7.76
1991	12	15	2163	-0.02	0.37	14.79	0.11	7.99	0.03	4.55
1991	12	16	2163	-0.01	0.44	14.57	0.01	8.72	0.01	4.19
1991	12	17	2163	-0.05	0.37	14.21	0.04	8.32	0.07	0.65
1991	12	18	2163	0.06	0.23	12.38	0.03	7.36	0.02	2.57
1991	12	19	2163	0.18	0.61	16.31	0.12	3.80	0.10	5.03
1991	12	20	2163	-0.23	0.28	15.88	0.16	7.40	0.03	6.91
1991	12	21	2163	-0.15	0.47	10.75	0.11	9.76	0.08	7.01
1991	12	22	2163							
1991	12	23	2163							
1991	12	24	2163	-0.29	0.11	13.51	0.14	11.91	0.04	6.71
1991	12	25	2163	0.07	0.33	5.89	0.03	6.52	0.05	4.45
1991	12	26	2163	0.49	0.09	15.28	0.21	7.42	0.08	6.23
1991	12	27	2163	-0.21	0.50	15.67	0.39	9.33	0.12	6.78
1991	12	28	2163	0.12	0.37	18.87	0.20	4.65	0.10	1.66
1991	12	29	2163	-0.22	0.40	16.43	0.08	1.97	0.06	6.28
1991	12	30	2163	-0.07	0.15	13.90	0.03	3.75	0.02	7.45
1991	12	31	2163	0.15	0.31	14.64	0.12	5.08	0.05	2.20

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)
1992	1	1	2164	-0.02	0.67	12.04	0.29	3.67	0.14	0.53
1992	1	2	2164	-0.22	0.44	10.57	0.19	8.89	0.15	5.06
1992	1	3	2164	0.14	0.56	12.35	0.32	11.65	0.16	5.74
1992	1	4	2164	-0.03	0.24	10.07	0.07	0.60	0.02	1.61
1992	1	5	2164	0.03	0.11	9.22	0.16	3.69	0.05	5.80
1992	1	6	2164	0.00	0.22	13.13	0.01	7.29	0.04	7.58
1992	1	7	2164	-0.04	0.20	11.93	0.01	0.37	0.08	2.12
1992	1	8	2164	0.07	0.44	11.95	0.08	0.82	0.02	7.54
1992	1	9	2164	-0.08	0.25	13.17	0.08	1.15	0.06	3.74
1992	1	10	2164	0.08	0.26	12.72	0.08	0.16	0.05	1.90
1992	1	11	2164	0.01	0.56	13.97	0.21	0.65	0.13	2.11
1992	1	12	2164	-0.04	0.58	9.17	0.19	9.38	0.06	7.33
1992	1	13	2164	-0.07	0.32	3.47	0.02	9.03	0.06	7.14
1992	1	14	2164	0.00	0.21	1.76	0.18	5.76	0.10	0.56
1992	1	15	2164	0.07	0.36	11.55	0.10	1.52	0.01	4.58
1992	1	16	2164	0.02	0.46	11.57	0.05	10.78	0.07	5.19
1992	1	17	2164	-0.10	0.42	11.14	0.06	11.74	0.05	1.53
1992	1	18	2164	-0.06	0.61	9.09	0.09	9.03	0.04	3.84
1992	1	19	2164	0.09	0.36	9.02	0.16	5.95	0.05	5.83
1992	1	20	2164	0.02	0.23	11.37	0.02	5.04	0.06	2.84
1992	1	21	2164	-0.09	0.31	8.88	0.11	8.84	0.07	6.77
1992	1	22	2164	0.13	0.53	12.07	0.25	1.45	0.12	1.91
1992	1	23	2164	-0.01	0.45	9.89	0.20	8.58	0.11	6.06
1992	1	24	2164	0.00	0.14	13.45	0.31	8.44	0.00	0.79
1992	1	25	2164	-0.02	0.11	10.42	0.10	3.67	0.06	2.36
1992	1	26	2164	-0.24	1.01	9.05	0.38	0.89	0.22	7.09
1992	1	27	2164	0.42	0.37	8.84	0.35	3.43	0.11	1.43
1992	1	28	2165	-0.08	0.59	13.57	0.17	3.07	0.12	6.16
1992	1	29	2165	0.01	0.26	10.39	0.07	10.87	0.08	5.89
1992	1	30	2165	-0.13	0.21	13.25	0.23	1.70	0.08	0.74
1992	1	31	2165	0.09	0.29	11.36	0.09	3.79	0.03	0.82
1992	2	1	2165	-0.07	0.12	4.09	0.15	6.94	0.09	4.83
1992	2	2	2165	-0.08	0.28	5.73	0.05	10.28	0.09	6.28
1992	2	3	2165	0.07	0.54	5.26	0.28	7.94	0.07	5.10
1992	2	4	2165	0.01	0.25	8.21	0.13	7.06	0.02	6.64
1992	2	5	2165	-0.07	0.35	8.29	0.07	7.90	0.03	7.46
1992	2	6	2165	0.05	0.19	8.03	0.11	8.70	0.05	3.09
1992	2	7	2165	0.13	0.43	13.25	0.23	1.97	0.04	1.91
1992	2	8	2165	0.08	0.73	11.41	0.36	3.45	0.05	4.08
1992	2	9	2165	-0.20	0.46	11.67	0.37	8.02	0.13	6.08
1992	2	10	2165	-0.03	0.36	9.56	0.14	3.17	0.10	7.45
1992	2	11	2165	-0.02	0.17	9.72	0.11	6.93	0.01	6.34
1992	2	12	2165	0.06	0.26	11.25	0.11	11.87	0.05	0.98
1992	2	13	2165	-0.05	0.29	10.85	0.04	2.66	0.06	0.81
1992	2	14	2165	0.11	0.52	10.76	0.02	2.45	0.03	5.85
1992	2	15	2165	-0.07	0.51	10.61	0.08	11.81	0.04	7.12
1992	2	16	2165	0.02	0.34	10.42	0.06	8.82	0.05	7.18
1992	2	17	2165	-0.03	0.59	11.32	0.25	11.91	0.03	3.12
1992	2	18	2165	0.01	0.14	4.70	0.14	5.03	0.08	5.88
1992	2	19	2165	0.26	0.30	21.22	0.14	6.99	0.01	5.81
1992	2	20	2165	-0.10	0.64	18.90	0.29	2.02	0.09	3.36
1992	2	21	2165	-0.28	0.61	3.27	0.41	4.31	0.04	4.57
1992	2	22	2165	0.20	0.63	12.85	0.05	11.40	0.09	5.46
1992	2	23	2165	0.03	0.24	14.90	0.05	1.13	0.02	5.39
1992	2	24	2166	-0.12	0.38	12.26	0.15	11.36	0.06	7.63
1992	2	25	2166	0.05	0.34	9.31	0.12	5.74	0.01	0.96
1992	2	26	2166	0.92	0.72	17.07	0.46	6.39	0.26	2.97
1992	2	27	2166	-1.06	0.65	14.45	0.51	10.30	0.10	6.27
1992	2	28	2166	0.09	0.09	22.88	0.03	1.21	0.07	6.17
1992	2	29	2166	0.01	0.16	18.59	0.20	4.30	0.12	1.56

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)
1992	3	1	2166	0.10	0.95	9.87	0.12	11.23	0.08	7.27
1992	3	2	2166	-0.32	0.82	10.40	0.22	1.68	0.09	3.70
1992	3	3	2166	0.36	1.11	10.74	0.16	0.96	0.02	7.34
1992	3	4	2166	-0.28	0.50	10.63	0.09	8.01	0.09	5.81
1992	3	5	2166	0.14	0.47	8.97	0.12	9.74	0.06	3.05
1992	3	6	2166	0.14	0.34	12.53	0.17	8.89	0.06	0.49
1992	3	7	2166	-0.12	0.27	9.93	0.20	10.38	0.04	6.17
1992	3	8	2166	0.06	0.20	13.76	0.17	3.41	0.03	1.62
1992	3	9	2166	-0.03	0.30	11.40	0.12	7.49	0.03	5.69
1992	3	10	2166	0.00	0.37	11.67	0.11	10.36	0.02	2.20
1992	3	11	2166	0.02	0.38	11.79	0.09	7.98	0.08	7.32
1992	3	12	2166	-0.02	0.34	12.01	0.06	1.15	0.09	7.02
1992	3	13	2166	-0.03	0.44	11.04	0.14	11.92	0.03	1.67
1992	3	14	2166	0.00	0.44	9.58	0.14	8.41	0.03	5.97
1992	3	15	2166	0.99	0.97	22.97	0.94	10.46	0.90	6.56
1992	3	16	2166							
1992	3	17	2166	0.25	0.49	8.10	0.55	0.54	0.40	7.95
1992	3	18	2166	-0.14	0.59	3.69	0.28	7.32	0.15	4.83
1992	3	19	2166	0.16	0.20	0.93	0.12	6.48	0.03	6.40
1992	3	20	2166	-0.07	0.06	11.05	0.16	2.76	0.05	6.92
1992	3	21	2166	0.08	0.20	8.70	0.05	4.93	0.06	5.02
1992	3	22	2167	-0.03	0.18	8.53	0.02	3.85	0.02	7.12
1992	3	23	2167	0.01	0.28	11.05	0.01	5.18	0.05	5.92
1992	3	24	2167	0.07	0.33	11.66	0.03	5.62	0.04	2.46
1992	3	25	2167	-0.06	0.35	11.57	0.01	8.02	0.05	6.43
1992	3	26	2167	0.05	0.28	12.59	0.04	9.64	0.05	4.77
1992	3	27	2167	-0.08	0.11	8.97	0.04	5.41	0.01	3.66
1992	3	28	2167	0.02	0.15	7.95	0.08	8.35	0.04	7.58
1992	3	29	2167	0.03	0.17	9.01	0.10	8.32	0.03	6.80
1992	3	30	2167	0.09	0.15	13.52	0.05	2.87	0.04	2.47
1992	3	31	2167	-0.02	0.44	13.98	0.08	4.24	0.09	7.66
1992	4	1	2167	0.11	0.32	11.41	0.03	4.28	0.11	4.70
1992	4	2	2167	-0.08	0.36	16.55	0.03	11.87	0.01	1.35
1992	4	3	2167	0.08	0.76	15.50	0.30	2.73	0.14	0.38
1992	4	4	2167	-0.08	0.61	13.80	0.21	3.12	0.05	2.33
1992	4	5	2167	-0.10	0.49	12.36	0.13	2.29	0.03	5.74
1992	4	6	2167	0.10	0.39	11.27	0.26	7.49	0.07	6.84
1992	4	7	2167	-0.07	0.30	13.59	0.03	9.59	0.03	7.51
1992	4	8	2167	-0.01	0.23	13.18	0.05	1.36	0.08	2.80
1992	4	9	2167	-0.01	0.22	11.34	0.09	2.03	0.04	7.54
1992	4	10	2167	0.07	0.26	12.64	0.01	0.74	0.03	6.17
1992	4	11	2167	-0.05	0.66	11.85	0.05	0.71	0.13	1.11
1992	4	12	2167	-0.05	0.52	9.52	0.17	7.01	0.02	5.73
1992	4	13	2167	-0.02	0.48	10.71	0.07	11.03	0.03	2.63
1992	4	14	2167	0.12	0.20	11.47	0.19	6.30	0.03	0.71
1992	4	15	2167	-0.18	0.23	5.98	0.12	9.58	0.06	5.92
1992	4	16	2167	0.08	0.22	7.27	0.13	10.41	0.03	1.85
1992	4	17	2167	0.02	0.16	11.95	0.12	11.02	0.04	2.23
1992	4	18	2168	0.01	0.26	13.19	0.23	11.74	0.08	3.70
1992	4	19	2168	0.01	0.19	5.52	0.08	9.11	0.04	4.13
1992	4	20	2168	0.15	0.05	16.96	0.09	8.10	0.03	7.42
1992	4	21	2168	-0.14	0.13	14.14	0.13	2.87	0.05	7.27
1992	4	22	2168	0.10	0.27	12.49	0.15	8.16	0.07	6.22
1992	4	23	2168	-0.02	0.15	17.43	0.06	5.20	0.02	1.94
1992	4	24	2168	0.00	0.09	18.91	0.15	6.11	0.02	7.17
1992	4	25	2168	-0.10	0.09	8.61	0.02	0.19	0.08	7.79
1992	4	26	2168	0.09	0.14	11.35	0.08	8.20	0.06	5.49
1992	4	27	2168	-0.07	0.14	14.46	0.06	11.86	0.04	6.88
1992	4	28	2168	0.01	0.12	11.51	0.13	9.35	0.03	1.20
1992	4	29	2168	-0.06	0.21	8.39	0.05	1.28	0.05	5.47
1992	4	30	2168	0.08	0.30	10.57	0.26	3.70	0.06	3.88

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)
1992	5	1	2168	0.01	0.49	10.54	0.08	7.22	0.02	6.07
1992	5	2	2168	-0.02	0.60	11.69	0.03	2.87	0.01	0.23
1992	5	3	2168	-0.10	0.59	11.35	0.13	11.17	0.02	2.12
1992	5	4	2168	0.13	0.35	9.75	0.16	7.02	0.04	7.07
1992	5	5	2168	-0.02	0.37	11.27	0.10	6.70	0.01	5.60
1992	5	6	2168	0.13	0.54	11.93	0.10	10.47	0.07	5.32
1992	5	7	2168	-0.29	0.30	1.35	0.23	9.97	0.12	4.49
1992	5	8	2168	0.16	0.03	10.78	0.14	1.28	0.11	2.12
1992	5	9	2168	0.72	1.65	13.43	0.77	3.80	0.46	2.02
1992	5	10	2168	-0.83	2.14	12.98	0.79	9.73	0.31	5.27
1992	5	11	2168	-0.01	0.38	1.59	0.19	5.60	0.11	5.20
1992	5	12	2168	-0.03	0.07	1.63	0.21	0.80	0.01	4.42
1992	5	13	2168	0.08	0.32	13.13	0.21	1.86	0.02	6.51
1992	5	14	2168	-0.03	0.32	9.71	0.12	10.55	0.04	1.13
1992	5	15	2169	-0.02	0.51	11.43	0.21	10.53	0.10	0.68
1992	5	16	2169	0.01	0.40	8.75	0.19	9.74	0.09	5.71
1992	5	17	2169	0.16	0.14	9.46	0.19	8.78	0.01	3.98
1992	5	18	2169	0.08	0.36	15.12	0.28	9.32	0.06	6.86
1992	5	19	2169	-0.03	0.45	18.58	0.20	4.93	0.02	3.01
1992	5	20	2169	-0.17	0.28	15.65	0.27	2.74	0.06	1.42
1992	5	21	2169	0.27	0.15	15.20	0.05	4.50	0.07	4.15
1992	5	22	2169	-0.17	0.49	19.92	0.31	3.23	0.07	1.14
1992	5	23	2169	-0.18	0.24	23.87	0.08	5.63	0.02	4.41
1992	5	24	2169	0.04	0.15	1.48	0.13	4.16	0.05	2.44
1992	5	25	2169	-0.01	0.33	9.82	0.06	11.60	0.01	2.38
1992	5	26	2169	0.07	0.30	11.28	0.05	3.82	0.04	1.90
1992	5	27	2169	0.12	0.23	9.29	0.18	8.34	0.03	4.80
1992	5	28	2169	-0.10	0.51	12.33	0.29	1.96	0.12	1.01
1992	5	29	2169	0.00	0.37	9.81	0.24	7.17	0.07	5.52
1992	5	30	2169	-0.03	0.47	11.84	0.08	0.86	0.06	2.02
1992	5	31	2169	-0.01	0.47	11.41	0.05	10.82	0.03	7.26
1992	6	1	2169	-0.02	0.39	10.89	0.11	8.39	0.04	6.49
1992	6	2	2169	0.07	0.27	11.24	0.06	4.16	0.01	1.82
1992	6	3	2169	-0.11	0.25	10.62	0.06	4.22	0.04	7.93
1992	6	4	2169	0.09	0.22	10.14	0.06	3.26	0.03	7.08
1992	6	5	2169	0.04	0.26	11.80	0.07	4.55	0.04	1.33
1992	6	6	2169	-0.08	0.66	11.39	0.18	11.29	0.01	4.74
1992	6	7	2169	-0.16	0.34	7.32	0.12	9.42	0.08	5.53
1992	6	8	2169	0.17	0.60	8.94	0.05	9.96	0.09	1.30
1992	6	9	2169	-0.08	0.86	10.87	0.19	11.78	0.03	7.80
1992	6	10	2169	-0.03	0.79	6.09	0.26	6.90	0.04	4.66
1992	6	11	2170	0.13	0.19	1.42	0.21	5.18	0.10	5.10
1992	6	12	2170	-0.04	0.10	10.60	0.13	3.85	0.07	7.84
1992	6	13	2170	-0.01	0.32	10.55	0.03	3.83	0.01	0.65
1992	6	14	2170	-0.03	0.34	9.96	0.09	0.92	0.03	7.48
1992	6	15	2170	0.08	0.10	11.63	0.08	3.52	0.08	1.40
1992	6	16	2170	-0.02	0.26	11.21	0.07	9.53	0.05	3.32
1992	6	17	2170	-0.02	0.30	10.47	0.11	9.95	0.05	3.99
1992	6	18	2170	0.03	0.21	5.61	0.20	9.59	0.12	4.39
1992	6	19	2170	-0.12	0.27	7.06	0.03	4.24	0.05	6.97
1992	6	20	2170	0.13	0.42	9.36	0.18	1.25	0.02	7.00
1992	6	21	2170	0.01	0.32	10.87	0.11	10.62	0.07	5.23
1992	6	22	2170	-0.11	0.09	4.36	0.24	3.72	0.08	1.62
1992	6	23	2170	0.02	0.33	9.09	0.15	6.00	0.01	1.18
1992	6	24	2170	-0.01	0.50	8.25	0.03	10.60	0.05	5.70
1992	6	25	2170	0.05	0.46	9.67	0.08	1.40	0.05	1.49
1992	6	26	2170	-0.03	0.57	9.97	0.33	8.95	0.03	2.44
1992	6	27	2170	0.02	0.31	9.66	0.12	11.08	0.04	2.18
1992	6	28	2170	-0.12	0.21	6.88	0.14	1.01	0.13	2.74
1992	6	29	2170	0.09	0.39	6.53	0.13	7.58	0.10	4.44
1992	6	30	2170	0.02	0.31	6.99	0.17	3.57	0.07	4.46

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1992	7	1	2170	0.08	0.28	10.90	0.12	6.57	0.02	6.57
1992	7	2	2170	-0.07	0.49	11.43	0.07	8.85	0.04	7.36
1992	7	3	2170	0.01	0.36	9.05	0.15	8.79	0.04	1.99
1992	7	4	2170	0.03	0.50	10.91	0.03	8.12	0.06	0.52
1992	7	5	2170	0.00	0.39	10.49	0.03	1.65	0.01	3.34
1992	7	6	2170	-0.10	0.29	7.01	0.05	0.62	0.07	6.00
1992	7	7	2170	0.15	0.14	3.38	0.06	4.87	0.04	3.43
1992	7	8	2171	0.01	0.27	18.28	0.27	3.29	0.04	0.37
1992	7	9	2171	0.07	0.32	18.04	0.15	5.04	0.03	0.73
1992	7	10	2171	-0.04	0.31	16.08	0.18	6.63	0.08	2.07
1992	7	11	2171	0.04	0.36	13.23	0.11	9.17	0.13	2.26
1992	7	12	2171	-0.01	0.59	11.52	0.12	10.32	0.03	6.83
1992	7	13	2171	-0.12	0.42	12.98	0.10	10.71	0.08	3.35
1992	7	14	2171	-0.04	0.38	11.11	0.13	10.23	0.01	5.30
1992	7	15	2171	0.01	0.12	10.28	0.11	0.94	0.04	2.51
1992	7	16	2171	0.03	0.22	12.61	0.08	11.80	0.08	3.70
1992	7	17	2171	0.02	0.04	22.58	0.02	10.47	0.09	4.66
1992	7	18	2171	0.01	0.07	10.88	0.02	0.91	0.04	4.43
1992	7	19	2171	-0.04	0.12	22.90	0.05	0.90	0.05	5.06
1992	7	20	2171	0.04	0.35	3.25	0.11	6.98	0.04	2.41
1992	7	21	2171	0.00	0.29	17.97	0.38	3.24	0.09	1.09
1992	7	22	2171	0.02	0.50	10.58	0.18	9.62	0.02	2.73
1992	7	23	2171	-0.21	0.46	9.76	0.16	11.14	0.02	2.97
1992	7	24	2171	0.10	0.57	6.05	0.19	7.43	0.09	5.62
1992	7	25	2171	-0.05	0.30	8.05	0.11	0.82	0.08	6.87
1992	7	26	2171	0.06	0.23	7.98	0.11	11.81	0.05	0.45
1992	7	27	2171	-0.03	0.29	8.62	0.01	5.57	0.01	7.59
1992	7	28	2171	0.06	0.25	7.08	0.15	6.03	0.03	5.79
1992	7	29	2171	0.06	0.22	13.55	0.12	2.30	0.02	4.01
1992	7	30	2171	-0.13	0.05	8.84	0.06	3.98	0.05	4.70
1992	7	31	2171	0.05	0.27	1.69	0.17	2.89	0.05	4.78
1992	8	1	2171	0.11	0.30	21.52	0.06	2.92	0.02	6.47
1992	8	2	2171	0.17	0.59	20.88	0.09	5.45	0.05	4.73
1992	8	3	2171	-0.10	0.68	18.70	0.18	2.30	0.19	1.33
1992	8	4	2172	-0.19	0.01	2.71	0.05	8.78	0.03	0.58
1992	8	5	2172	0.21	0.49	11.47	0.42	1.29	0.13	2.08
1992	8	6	2172	-0.30	0.71	10.54	0.41	0.88	0.09	5.70
1992	8	7	2172	0.20	0.35	11.51	0.05	7.55	0.08	3.29
1992	8	8	2172	-0.01	0.30	9.74	0.28	9.19	0.08	5.20
1992	8	9	2172	-0.02	0.10	11.50	0.13	10.71	0.01	2.36
1992	8	10	2172	-0.02	0.18	16.62	0.16	1.17	0.07	3.88
1992	8	11	2172	-0.07	0.13	6.07	0.19	9.29	0.04	5.92
1992	8	12	2172	0.00	0.22	5.26	0.08	9.18	0.02	2.30
1992	8	13	2172	-0.06	0.22	5.90	0.19	11.16	0.03	0.42
1992	8	14	2172	0.13	0.08	4.29	0.18	3.50	0.03	2.06
1992	8	15	2172	0.04	0.03	7.74	0.06	7.03	0.05	2.52
1992	8	16	2172	-0.01	0.30	11.09	0.12	8.81	0.03	3.03
1992	8	17	2172	0.03	0.45	10.90	0.15	10.01	0.05	5.21
1992	8	18	2172	-0.06	0.13	14.03	0.07	1.82	0.06	0.89
1992	8	19	2172	-0.03	0.16	13.77	0.07	3.37	0.08	1.98
1992	8	20	2172	0.03	0.68	9.55	0.27	10.24	0.08	5.01
1992	8	21	2172	0.16	0.37	13.50	0.25	4.40	0.18	2.16
1992	8	22	2172	0.09	0.74	14.82	0.21	5.88	0.02	0.41
1992	8	23	2172	-0.86	0.82	9.03	0.45	2.90	0.37	6.94
1992	8	24	2172	0.54	0.53	5.19	0.40	5.52	0.18	4.10
1992	8	25	2172	0.00	0.20	9.48	0.12	1.22	0.03	5.92
1992	8	26	2172	0.13	0.22	9.33	0.05	4.27	0.05	4.22
1992	8	27	2172	-0.10	0.29	12.98	0.04	4.81	0.01	5.51
1992	8	28	2172	-0.09	0.42	8.72	0.11	10.00	0.04	3.93
1992	8	29	2172	0.05	0.40	8.12	0.09	0.87	0.04	2.97
1992	8	30	2172	0.02	0.23	6.53	0.07	10.71	0.08	5.26
1992	8	31	2173	-0.01	0.12	3.05	0.14	1.27	0.02	5.96

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)
1992	9	1	2173	0.10	0.08	17.11	0.11	0.41	0.08	3.63
1992	9	2	2173	0.02	0.19	9.01	0.04	1.34	0.12	2.99
1992	9	3	2173	0.14	0.39	12.54	0.08	6.64	0.08	0.50
1992	9	4	2173	-0.23	0.38	10.44	0.22	10.46	0.03	6.97
1992	9	5	2173	0.02	0.17	2.33	0.17	3.04	0.04	0.94
1992	9	6	2173	0.03	0.18	22.93	0.04	6.34	0.06	3.78
1992	9	7	2173	0.11	0.15	17.59	0.08	6.33	0.03	6.96
1992	9	8	2173	0.26	0.73	16.11	0.09	1.12	0.12	2.05
1992	9	9	2173	-0.47	1.65	11.71	1.00	0.94	0.15	4.57
1992	9	10	2173	-0.08	0.48	10.47	0.13	7.17	0.14	4.81
1992	9	11	2173	0.23	0.14	3.57	0.18	5.94	0.06	4.23
1992	9	12	2173	-0.04	0.23	16.26	0.02	2.07	0.08	1.47
1992	9	13	2173	-0.12	0.36	10.34	0.18	11.45	0.08	7.91
1992	9	14	2173	0.14	0.35	11.23	0.05	4.49	0.05	1.12
1992	9	15	2173	-0.02	0.54	12.81	0.03	6.45	0.05	0.29
1992	9	16	2173	-0.04	0.22	13.57	0.08	8.10	0.04	5.48
1992	9	17	2173	-0.04	0.27	7.92	0.13	10.41	0.12	2.44
1992	9	18	2173	-0.03	0.21	11.14	0.08	2.61	0.07	2.98
1992	9	19	2173	0.15	0.08	5.54	0.13	7.70	0.07	4.25
1992	9	20	2173	-0.02	0.16	11.30	0.09	10.33	0.05	2.71
1992	9	21	2173	-0.20	0.29	7.18	0.09	9.38	0.06	5.88
1992	9	22	2173	0.05	0.40	5.64	0.01	8.63	0.00	3.59
1992	9	23	2173	0.08	0.36	8.78	0.03	0.94	0.08	0.89
1992	9	24	2173	-0.01	0.27	10.85	0.17	9.01	0.06	1.34
1992	9	25	2173	-0.11	0.32	9.82	0.18	11.32	0.11	2.56
1992	9	26	2173	0.15	0.25	5.69	0.06	6.78	0.07	4.33
1992	9	27	2174	-0.03	0.29	9.89	0.16	11.50	0.07	1.94
1992	9	28	2174	0.24	0.29	15.75	0.14	8.28	0.12	6.02
1992	9	29	2174	-0.13	0.50	12.82	0.20	2.14	0.03	3.79
1992	9	30	2174	-0.13	0.47	12.51	0.08	6.18	0.02	0.35
1992	10	1	2174	0.01	0.47	11.77	0.06	1.99	0.03	5.69
1992	10	2	2174	0.06	0.47	12.15	0.11	3.51	0.05	0.29
1992	10	3	2174	0.05	0.16	15.65	0.34	9.79	0.13	5.29
1992	10	4	2174	0.09	0.50	16.09	0.46	2.44	0.12	0.30
1992	10	5	2174	0.07	0.76	14.37	0.23	2.07	0.05	2.84
1992	10	6	2174	-0.07	0.50	16.11	0.02	1.06	0.09	3.76
1992	10	7	2174	-0.08	0.39	17.70	0.13	5.48	0.04	0.89
1992	10	8	2174	0.00	0.27	13.63	0.05	5.75	0.03	6.97
1992	10	9	2174	-0.11	0.38	22.62	0.30	4.32	0.04	4.82
1992	10	10	2174	0.00	0.23	16.60	0.04	0.03	0.05	6.48
1992	10	11	2174	0.04	0.23	20.50	0.08	4.63	0.02	6.00
1992	10	12	2174	0.06	0.43	13.69	0.27	0.61	0.04	1.85
1992	10	13	2174	-0.05	0.31	12.46	0.16	5.50	0.06	2.53
1992	10	14	2174	-0.09	0.61	11.09	0.13	9.24	0.10	4.68
1992	10	15	2174	0.03	0.61	10.91	0.11	0.22	0.05	4.49
1992	10	16	2174	0.00	0.42	10.42	0.14	9.42	0.03	6.90
1992	10	17	2174	0.02	0.14	13.54	0.10	0.16	0.05	4.06
1992	10	18	2174	-0.02	0.21	12.25	0.11	1.12	0.03	2.78
1992	10	19	2174	-0.03	0.11	6.07	0.12	1.60	0.06	5.30
1992	10	20	2174	-0.06	0.18	3.41	0.07	1.59	0.02	2.65
1992	10	21	2174	-0.01	0.32	2.78	0.12	6.19	0.03	5.61
1992	10	22	2174	0.10	0.27	0.41	0.03	8.62	0.03	6.78
1992	10	23	2174	0.01	0.08	10.87	0.07	10.98	0.08	0.34
1992	10	24	2175	-0.04	0.14	6.74	0.13	10.00	0.09	4.34
1992	10	25	2175	0.00	0.20	3.38	0.08	9.98	0.06	2.75
1992	10	26	2175	0.16	0.11	22.77	0.07	11.12	0.04	5.87
1992	10	27	2175	-0.12	0.17	18.53	0.20	1.71	0.08	1.78
1992	10	28	2175	-0.06	0.26	9.57	0.09	1.06	0.03	7.48
1992	10	29	2175	0.11	0.21	11.69	0.09	4.65	0.16	1.43
1992	10	30	2175	-0.04	0.11	12.73	0.08	8.34	0.04	4.76
1992	10	31	2175	0.13	0.18	17.82	0.08	6.56	0.02	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)
1992	11	1	2175	0.27	0.87	13.64	0.15	1.43	0.18	1.06
1992	11	2	2175	-0.38	0.73	14.32	0.11	0.65	0.07	4.78
1992	11	3	2175	-0.06	0.65	9.23	0.29	9.67	0.06	5.45
1992	11	4	2175	0.04	0.44	9.92	0.12	2.52	0.11	7.42
1992	11	5	2175	-0.01	0.11	5.18	0.05	6.12	0.02	4.41
1992	11	6	2175	0.00	0.49	12.37	0.08	1.65	0.04	7.36
1992	11	7	2175	0.09	0.29	13.84	0.05	5.89	0.07	3.61
1992	11	8	2175	-0.14	0.59	10.48	0.28	10.34	0.01	0.87
1992	11	9	2175	0.14	0.65	12.17	0.25	0.63	0.03	7.30
1992	11	10	2175	0.01	0.46	8.87	0.12	6.94	0.10	4.64
1992	11	11	2175	-0.10	0.29	12.62	0.05	7.87	0.04	5.53
1992	11	12	2175	0.05	0.09	17.69	0.12	8.63	0.09	5.55
1992	11	13	2175	-0.05	0.06	14.91	0.06	2.11	0.06	6.34
1992	11	14	2175	0.04	0.07	0.74	0.07	2.36	0.06	4.02
1992	11	15	2175	-0.06	0.02	4.77	0.11	1.62	0.04	5.63
1992	11	16	2175	-0.02	0.01	2.32	0.03	4.97	0.04	5.85
1992	11	17	2175	0.01	0.14	21.74	0.12	5.83	0.00	0.54
1992	11	18	2175	0.10	0.23	20.75	0.14	5.72	0.11	1.21
1992	11	19	2175	-0.03	0.07	18.77	0.10	1.95	0.05	7.38
1992	11	20	2176	-0.11	0.12	2.33	0.11	3.13	0.02	1.55
1992	11	21	2176	0.12	0.23	4.98	0.10	7.52	0.05	3.98
1992	11	22	2176	0.03	0.29	11.10	0.15	1.40	0.03	3.57
1992	11	23	2176	-0.03	0.43	10.88	0.10	11.06	0.08	2.44
1992	11	24	2176	-0.01	0.16	11.52	0.03	9.22	0.07	5.29
1992	11	25	2176	-0.08	0.11	8.52	0.07	11.10	0.10	4.30
1992	11	26	2176	0.01	0.15	4.99	0.06	9.07	0.01	2.23
1992	11	27	2176	-0.01	0.10	8.36	0.03	1.90	0.04	2.53
1992	11	28	2176	0.11	0.20	10.16	0.10	9.31	0.03	1.38
1992	11	29	2176	-0.10	0.16	6.99	0.02	9.32	0.04	6.50
1992	11	30	2176	0.10	0.17	21.24	0.07	5.75	0.00	5.14
1992	12	1	2176	-0.13	0.16	8.20	0.16	11.79	0.09	7.61
1992	12	2	2176	0.01	0.31	2.26	0.08	2.29	0.07	4.00
1992	12	3	2176	0.13	0.09	1.74	0.09	7.96	0.03	4.51
1992	12	4	2176	0.07	0.22	14.91	0.03	0.19	0.06	0.95
1992	12	5	2176	-0.22	0.35	11.88	0.16	0.02	0.07	0.70
1992	12	6	2176	0.10	0.17	8.93	0.12	5.09	0.06	1.69
1992	12	7	2176	-0.08	0.54	8.96	0.11	2.79	0.05	7.59
1992	12	8	2176	0.04	0.60	11.13	0.15	10.81	0.07	4.90
1992	12	9	2176	0.05	0.41	12.97	0.23	1.43	0.04	2.25
1992	12	10	2176	0.00	0.38	12.09	0.09	11.87	0.07	2.73
1992	12	11	2176	0.00	0.16	10.84	0.04	2.59	0.05	0.41
1992	12	12	2176	-0.07	0.17	10.54	0.14	11.72	0.04	3.00
1992	12	13	2176	0.02	0.17	10.05	0.03	7.42	0.04	3.90
1992	12	14	2176	0.01	0.09	11.07	0.13	0.52	0.06	2.43
1992	12	15	2176	0.04	0.07	18.27	0.01	4.30	0.02	5.68
1992	12	16	2176	-0.02	0.11	15.84	0.07	2.69	0.09	6.22
1992	12	17	2177	0.03	0.22	18.30	0.18	4.60	0.14	1.95
1992	12	18	2177	0.00	0.11	13.75	0.06	7.29	0.06	2.29
1992	12	19	2177	0.13	0.18	12.53	0.10	6.89	0.07	5.52
1992	12	20	2177	-0.22	0.47	11.64	0.23	10.94	0.04	4.86
1992	12	21	2177	0.01	0.38	8.17	0.14	9.16	0.08	3.18
1992	12	22	2177	0.00	0.18	10.58	0.03	10.53	0.04	4.92
1992	12	23	2177	-0.05	0.27	8.55	0.06	6.94	0.01	2.69
1992	12	24	2177	0.03	0.25	7.89	0.17	8.73	0.03	2.61
1992	12	25	2177	-0.03	0.15	6.02	0.16	7.88	0.04	2.38
1992	12	26	2177	-0.07	0.39	7.83	0.17	11.98	0.03	1.17
1992	12	27	2177	0.31	0.16	6.03	0.11	8.86	0.01	3.18
1992	12	28	2177	-0.21	0.54	13.63	0.15	1.27	0.17	0.07
1992	12	29	2177	0.27	0.41	11.33	0.10	5.01	0.09	6.59
1992	12	30	2177	-0.16	0.20	17.34	0.09	3.88	0.05	5.54
1992	12	31	2177	-0.03	0.39	11.26	0.17	11.60	0.04	7.63

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1993	1	1	2177	-0.13	0.13	6.43	0.10	9.30	0.08	5.61
1993	1	2	2177	0.09	0.21	7.24	0.19	2.42	0.15	1.30
1993	1	3	2177	-0.04	0.31	9.96	0.06	6.98	0.06	4.69
1993	1	4	2177	0.09	0.58	11.00	0.16	10.35	0.05	2.70
1993	1	5	2177	0.01	0.41	12.00	0.16	9.52	0.05	1.08
1993	1	6	2177	-0.01	0.51	11.99	0.16	11.30	0.02	0.99
1993	1	7	2177	-0.02	0.23	10.32	0.12	9.95	0.05	6.15
1993	1	8	2177	0.04	0.09	14.86	0.11	9.55	0.05	6.63
1993	1	9	2177	-0.08	0.13	13.95	0.21	1.05	0.02	0.75
1993	1	10	2177	-0.03	0.42	4.68	0.21	7.68	0.03	1.07
1993	1	11	2177	-0.02	0.18	11.67	0.22	2.62	0.09	0.05
1993	1	12	2177	0.03	0.30	8.58	0.15	8.03	0.05	5.65
1993	1	13	2178	-0.05	0.22	5.49	0.02	7.07	0.04	3.86
1993	1	14	2178	0.08	0.13	9.74	0.11	9.61	0.02	1.53
1993	1	15	2178	0.03	0.09	23.78	0.05	0.21	0.04	3.47
1993	1	16	2178	0.07	0.26	20.96	0.07	3.60	0.04	0.85
1993	1	17	2178	0.02	0.37	16.40	0.11	0.73	0.10	2.00
1993	1	18	2178	-0.07	0.11	16.53	0.16	8.20	0.03	7.48
1993	1	19	2178	0.06	0.16	4.24	0.20	10.32	0.11	5.95
1993	1	20	2178	0.01	0.39	19.63	0.11	4.03	0.09	5.92
1993	1	21	2178	-0.08	0.32	20.76	0.16	3.29	0.04	2.84
1993	1	22	2178	0.06	0.21	15.80	0.06	2.98	0.03	2.28
1993	1	23	2178	-0.09	0.23	14.13	0.08	10.29	0.03	5.74
1993	1	24	2178	0.11	0.08	18.36	0.10	9.70	0.06	5.30
1993	1	25	2178	-0.04	0.27	15.14	0.23	2.37	0.04	7.52
1993	1	26	2178	0.01	0.50	11.69	0.11	9.51	0.03	6.70
1993	1	27	2178	-0.08	0.19	12.23	0.06	4.10	0.03	2.35
1993	1	28	2178	-0.03	0.33	10.31	0.11	8.44	0.03	3.62
1993	1	29	2178	0.03	0.33	9.94	0.03	2.42	0.04	5.00
1993	1	30	2178	-0.07	0.51	10.36	0.08	10.21	0.06	6.11
1993	1	31	2178	0.05	0.29	9.86	0.11	10.68	0.13	3.92
1993	2	1	2178	0.03	0.46	10.03	0.10	10.76	0.10	1.62
1993	2	2	2178	-0.02	0.42	10.80	0.03	8.50	0.03	0.43
1993	2	3	2178	0.00	0.34	10.22	0.06	9.71	0.01	1.52
1993	2	4	2178	-0.05	0.33	10.63	0.03	11.97	0.05	0.91
1993	2	5	2178	0.02	0.38	8.76	0.15	7.40	0.02	4.83
1993	2	6	2178	0.03	0.40	9.70	0.15	8.59	0.09	5.86
1993	2	7	2178	-0.07	0.09	5.56	0.15	9.70	0.06	2.44
1993	2	8	2178	0.04	0.36	7.94	0.12	1.35	0.08	0.57
1993	2	9	2179	0.04	0.34	9.82	0.10	6.12	0.03	3.43
1993	2	10	2179	0.01	0.16	12.48	0.07	8.13	0.06	4.98
1993	2	11	2179	-0.05	0.14	12.20	0.03	2.21	0.08	1.55
1993	2	12	2179	0.07	0.04	17.88	0.09	2.41	0.04	2.98
1993	2	13	2179	-0.03	0.08	19.39	0.06	11.50	0.08	1.04
1993	2	14	2179	-0.02	0.21	22.74	0.06	4.27	0.13	2.00
1993	2	15	2179	0.05	0.13	9.53	0.09	8.78	0.05	0.99
1993	2	16	2179	-0.04	0.34	11.78	0.13	11.07	0.07	6.66
1993	2	17	2179	-0.02	0.41	14.04	0.36	1.93	0.11	7.99
1993	2	18	2179	0.06	0.10	9.48	0.15	7.24	0.10	5.01
1993	2	19	2179	-0.13	0.11	8.55	0.09	2.15	0.05	3.73
1993	2	20	2179	0.28	0.45	9.28	0.18	7.62	0.06	5.79
1993	2	21	2179	-0.12	0.26	14.45	0.07	7.69	0.05	0.46
1993	2	22	2179	-0.06	0.18	8.84	0.14	11.91	0.08	2.45
1993	2	23	2179	0.04	0.18	13.12	0.07	0.05	0.09	2.82
1993	2	24	2179	-0.10	0.31	11.30	0.11	11.97	0.04	7.42
1993	2	25	2179	-0.01	0.35	10.56	0.11	0.70	0.06	5.19
1993	2	26	2179	0.03	0.34	9.73	0.03	9.20	0.02	0.60
1993	2	27	2179	0.09	0.49	11.49	0.03	7.32	0.06	2.45
1993	2	28	2179	0.07	0.78	11.33	0.28	11.11	0.08	6.30

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)
1993	3	1	2179	-0.06	0.20	17.05	0.17	10.66	0.04	7.55
1993	3	2	2179	-0.07	0.15	13.87	0.09	11.40	0.05	0.86
1993	3	3	2179	0.01	0.11	2.58	0.09	10.03	0.07	5.72
1993	3	4	2179	0.06	0.02	0.84	0.12	2.14	0.02	0.93
1993	3	5	2179	0.02	0.16	19.61	0.14	7.58	0.07	3.98
1993	3	6	2179	-0.04	0.10	14.79	0.15	9.20	0.06	2.21
1993	3	7	2179	-0.11	0.03	3.00	0.09	8.78	0.08	6.14
1993	3	8	2180	0.23	0.14	11.75	0.24	4.69	0.05	2.49
1993	3	9	2180	-0.16	0.28	8.82	0.08	8.13	0.11	5.77
1993	3	10	2180	-0.08	0.29	0.74	0.09	3.82	0.05	3.53
1993	3	11	2180	0.04	0.24	18.69	0.29	3.87	0.09	1.69
1993	3	12	2180	0.07	0.17	11.05	0.07	5.91	0.02	6.58
1993	3	13	2180	0.05	0.10	22.16	0.19	8.17	0.06	3.23
1993	3	14	2180	-0.12	0.19	12.56	0.26	0.85	0.06	6.84
1993	3	15	2180	0.09	0.29	12.85	0.11	3.67	0.05	6.73
1993	3	16	2180	-0.03	0.24	13.10	0.08	10.41	0.06	2.72
1993	3	17	2180	-0.08	0.28	10.25	0.06	10.79	0.02	6.82
1993	3	18	2180	0.05	0.16	8.00	0.05	4.34	0.04	4.51
1993	3	19	2180	-0.03	0.10	11.90	0.04	3.60	0.05	3.78
1993	3	20	2180	0.04	0.49	11.30	0.19	1.61	0.05	7.03
1993	3	21	2180	0.02	0.63	11.11	0.15	11.96	0.02	5.06
1993	3	22	2180	0.02	0.48	11.41	0.20	10.46	0.02	3.49
1993	3	23	2180	0.27	0.26	15.27	0.14	6.05	0.09	4.17
1993	3	24	2180	-0.37	0.36	11.67	0.28	9.40	0.11	6.45
1993	3	25	2180	0.01	0.10	5.41	0.06	0.13	0.05	3.25
1993	3	26	2180	0.13	0.12	20.04	0.04	10.31	0.05	2.75
1993	3	27	2180	-0.10	0.04	18.03	0.12	10.43	0.01	0.44
1993	3	28	2180	-0.07	0.34	3.50	0.11	8.19	0.05	3.20
1993	3	29	2180	0.07	0.24	9.42	0.04	9.14	0.13	0.82
1993	3	30	2180	0.02	0.30	8.00	0.11	3.05	0.09	0.29
1993	3	31	2180	-0.05	0.30	10.04	0.08	1.96	0.06	6.62
1993	4	1	2180	0.01	0.23	6.85	0.09	7.86	0.05	6.29
1993	4	2	2180	0.00	0.14	10.06	0.09	1.16	0.09	1.97
1993	4	3	2180	0.06	0.39	10.92	0.12	7.30	0.08	0.36
1993	4	4	2181	0.07	0.25	16.68	0.38	6.67	0.09	0.63
1993	4	5	2181	0.08	0.33	17.42	0.13	5.83	0.08	7.43
1993	4	6	2181	-0.24	0.18	12.21	0.09	11.23	0.09	6.92
1993	4	7	2181	0.00	0.23	6.41	0.10	8.85	0.08	5.20
1993	4	8	2181	0.07	0.05	0.89	0.04	3.17	0.01	0.92
1993	4	9	2181	0.06	0.16	14.99	0.10	3.26	0.10	1.77
1993	4	10	2181	-0.10	0.50	11.03	0.15	10.35	0.06	7.55
1993	4	11	2181	-0.07	0.13	6.29	0.17	5.28	0.03	4.53
1993	4	12	2181	0.18	0.45	9.94	0.11	7.90	0.05	4.15
1993	4	13	2181	-0.08	0.82	12.63	0.16	9.94	0.08	1.15
1993	4	14	2181	-0.08	0.26	10.16	0.10	8.47	0.05	0.69
1993	4	15	2181	0.07	0.11	8.82	0.19	2.46	0.15	2.58
1993	4	16	2181	-0.05	0.30	11.11	0.14	8.15	0.07	0.88
1993	4	17	2181	0.08	0.47	11.65	0.07	4.87	0.05	0.17
1993	4	18	2181	0.08	0.51	11.76	0.02	9.22	0.05	2.92
1993	4	19	2181	-0.05	0.73	12.03	0.14	0.17	0.06	5.78
1993	4	20	2181	-0.04	0.65	12.31	0.10	2.06	0.06	4.48
1993	4	21	2181	0.01	0.47	10.89	0.20	9.07	0.04	3.07
1993	4	22	2181	-0.11	0.23	6.84	0.10	7.72	0.05	4.34
1993	4	23	2181	0.02	0.30	6.57	0.09	5.77	0.04	6.69
1993	4	24	2181	0.01	0.29	7.98	0.06	10.60	0.01	0.67
1993	4	25	2181	0.02	0.32	10.92	0.21	2.55	0.02	2.05
1993	4	26	2181	0.03	0.45	10.76	0.03	8.28	0.07	3.77
1993	4	27	2181	0.02	0.28	10.58	0.10	9.38	0.06	4.97
1993	4	28	2181	-0.02	0.09	7.18	0.08	10.15	0.04	4.84
1993	4	29	2181	0.09	0.19	0.74	0.07	8.62	0.11	4.39
1993	4	30	2181	-0.07	0.12	19.67	0.09	0.30	0.09	1.65

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1993	5	1	2182	-0.01	0.24	12.29	0.21	1.73	0.05	0.50
1993	5	2	2182	-0.06	0.32	8.29	0.08	8.26	0.08	3.30
1993	5	3	2182	0.13	0.17	10.97	0.04	8.58	0.01	1.71
1993	5	4	2182	-0.08	0.23	13.73	0.14	2.96	0.02	2.61
1993	5	5	2182	0.03	0.14	9.71	0.04	1.31	0.07	3.85
1993	5	6	2182	0.08	0.11	14.31	0.08	8.21	0.05	2.20
1993	5	7	2182	-0.15	0.22	14.30	0.08	0.57	0.08	1.61
1993	5	8	2182	0.05	0.28	10.24	0.11	1.32	0.02	2.26
1993	5	9	2182	0.03	0.45	11.33	0.14	0.54	0.06	2.21
1993	5	10	2182	-0.08	0.47	8.74	0.28	9.46	0.06	2.39
1993	5	11	2182	0.01	0.11	7.47	0.18	3.97	0.08	1.51
1993	5	12	2182	-0.09	0.28	9.97	0.08	1.96	0.14	5.27
1993	5	13	2182	0.07	0.45	8.68	0.14	10.27	0.07	5.31
1993	5	14	2182	0.06	0.20	11.08	0.07	0.52	0.05	1.64
1993	5	15	2182	-0.01	0.50	9.97	0.05	11.45	0.01	1.12
1993	5	16	2182	0.07	0.64	10.43	0.19	9.64	0.05	0.17
1993	5	17	2182	-0.02	0.25	12.54	0.07	10.82	0.03	0.95
1993	5	18	2182	0.06	0.14	14.96	0.05	2.15	0.06	2.11
1993	5	19	2182	-0.04	0.37	13.32	0.16	9.40	0.07	0.97
1993	5	20	2182	-0.03	0.37	12.13	0.10	11.89	0.02	2.95
1993	5	21	2182	-0.04	0.30	11.37	0.09	10.56	0.02	1.72
1993	5	22	2182	0.00	0.27	8.50	0.05	10.16	0.02	6.34
1993	5	23	2182	0.01	0.28	11.30	0.06	10.54	0.01	6.57
1993	5	24	2182	0.00	0.10	11.35	0.07	6.97	0.07	5.06
1993	5	25	2182	-0.02	0.25	10.49	0.12	0.80	0.02	3.56
1993	5	26	2182	0.11	0.31	12.84	0.08	4.74	0.03	1.84
1993	5	27	2182	0.03	0.46	12.02	0.19	8.88	0.14	6.09
1993	5	28	2183	-0.13	0.29	11.41	0.14	10.80	0.02	5.61
1993	5	29	2183	-0.05	0.44	9.96	0.11	10.80	0.05	1.86
1993	5	30	2183	0.03	0.33	10.19	0.11	8.76	0.02	5.86
1993	5	31	2183	-0.01	0.32	10.90	0.15	0.86	0.06	2.40
1993	6	1	2183	-0.02	0.14	5.55	0.15	8.88	0.10	5.66
1993	6	2	2183	0.04	0.16	1.25	0.12	1.76	0.03	2.50
1993	6	3	2183	0.06	0.16	10.47	0.18	2.16	0.03	1.41
1993	6	4	2183	0.04	0.55	12.36	0.07	11.58	0.04	7.77
1993	6	5	2183	-0.11	0.39	11.05	0.04	4.31	0.04	0.42
1993	6	6	2183	-0.05	0.18	9.77	0.06	3.29	0.02	0.20
1993	6	7	2183	-0.03	0.17	8.59	0.08	2.03	0.02	2.57
1993	6	8	2183	0.03	0.20	5.84	0.07	5.70	0.01	1.13
1993	6	9	2183	0.06	0.33	10.88	0.18	10.08	0.06	1.58
1993	6	10	2183	-0.04	0.59	9.66	0.25	0.51	0.05	6.90
1993	6	11	2183	0.12	0.22	10.12	0.07	8.05	0.06	3.63
1993	6	12	2183	-0.10	0.46	11.13	0.17	10.14	0.04	5.95
1993	6	13	2183	0.04	0.24	10.94	0.04	11.70	0.04	3.93
1993	6	14	2183	-0.02	0.37	10.90	0.07	11.78	0.02	5.23
1993	6	15	2183	0.03	0.22	10.68	0.06	3.90	0.05	1.06
1993	6	16	2183	-0.01	0.27	11.18	0.07	9.55	0.08	2.13
1993	6	17	2183	-0.02	0.22	10.52	0.08	9.21	0.02	3.67
1993	6	18	2183	0.01	0.27	11.00	0.08	4.93	0.10	7.63
1993	6	19	2183	0.01	0.27	12.44	0.11	3.65	0.03	5.12
1993	6	20	2183	-0.03	0.29	12.25	0.09	7.77	0.04	1.06
1993	6	21	2183	-0.03	0.34	10.41	0.09	11.73	0.03	2.45
1993	6	22	2183	0.08	0.23	10.11	0.06	0.04	0.06	6.08
1993	6	23	2183	0.06	0.23	13.34	0.28	3.41	0.10	1.95
1993	6	24	2184	-0.07	0.68	12.23	0.11	3.11	0.07	5.40
1993	6	25	2184	0.10	0.40	13.57	0.11	4.69	0.10	4.23
1993	6	26	2184	-0.10	0.54	12.77	0.16	10.17	0.01	3.24
1993	6	27	2184	-0.01	0.22	12.17	0.08	7.94	0.02	4.15
1993	6	28	2184	0.07	0.33	12.35	0.10	10.15	0.01	7.05
1993	6	29	2184	-0.13	0.19	22.80	0.17	6.72	0.04	4.87
1993	6	30	2184	0.07	0.12	7.82	0.08	0.48	0.04	7.28

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)
1993	7	1	2184	0.15	0.33	11.59	0.12	4.35	0.12	1.63
1993	7	2	2184	-0.19	0.29	13.32	0.22	9.27	0.06	5.19
1993	7	3	2184	0.04	0.19	2.46	0.08	7.65	0.07	4.51
1993	7	4	2184	-0.04	0.23	13.07	0.09	10.30	0.01	6.23
1993	7	5	2184	0.03	0.21	11.71	0.06	7.59	0.03	3.12
1993	7	6	2184	-0.01	0.15	10.80	0.12	0.33	0.12	4.03
1993	7	7	2184	0.01	0.20	11.99	0.05	10.97	0.05	5.10
1993	7	8	2184	-0.03	0.36	11.91	0.23	1.57	0.08	2.01
1993	7	9	2184	0.09	0.44	11.72	0.05	1.68	0.06	1.99
1993	7	10	2184	-0.03	0.43	11.22	0.19	9.33	0.07	4.68
1993	7	11	2184	-0.03	0.61	12.29	0.12	0.76	0.06	0.04
1993	7	12	2184	-0.01	0.36	11.17	0.10	9.43	0.05	4.31
1993	7	13	2184							
1993	7	14	2184							
1993	7	15	2184							
1993	7	16	2184	0.03	0.23	9.07	0.01	2.40	0.05	3.99
1993	7	17	2184	0.04	0.37	11.42	0.10	10.62	0.07	7.82
1993	7	18	2184	-0.04	0.28	12.40	0.05	6.28	0.04	5.10
1993	7	19	2184	0.02	0.29	11.22	0.04	11.18	0.07	4.52
1993	7	20	2184	0.04	0.32	11.30	0.08	2.38	0.06	2.47
1993	7	21	2185	0.00	0.33	12.22	0.05	9.32	0.05	2.74
1993	7	22	2185	-0.03	0.19	12.52	0.11	9.84	0.05	4.98
1993	7	23	2185	-0.03	0.17	12.19	0.05	0.07	0.01	0.30
1993	7	24	2185	0.00	0.08	15.10	0.05	1.97	0.04	2.95
1993	7	25	2185	0.03	0.05	14.61	0.12	2.13	0.05	2.06
1993	7	26	2185	0.16	0.40	15.43	0.10	3.21	0.09	1.91
1993	7	27	2185	-0.15	0.79	12.18	0.24	10.94	0.17	0.22
1993	7	28	2185	-0.06	0.21	6.94	0.15	8.34	0.05	6.60
1993	7	29	2185	0.16	0.09	0.48	0.11	7.64	0.02	6.98
1993	7	30	2185	-0.07	0.37	14.81	0.15	1.26	0.14	1.67
1993	7	31	2185	-0.07	0.40	10.93	0.12	9.28	0.07	5.78
1993	8	1	2185	0.08	0.06	8.19	0.12	7.65	0.04	4.14
1993	8	2	2185	-0.01	0.30	19.15	0.13	2.91	0.04	2.01
1993	8	3	2185	0.02	0.08	19.43	0.04	8.94	0.03	4.53
1993	8	4	2185	-0.07	0.31	17.73	0.14	3.95	0.10	8.00
1993	8	5	2185	0.03	0.26	11.67	0.21	1.67	0.02	7.85
1993	8	6	2185	-0.09	0.55	11.29	0.13	2.41	0.06	0.07
1993	8	7	2185	0.06	0.55	10.05	0.04	8.16	0.09	4.67
1993	8	8	2185	-0.02	0.52	10.32	0.17	10.48	0.07	5.46
1993	8	9	2185	0.04	0.14	9.94	0.09	10.48	0.09	4.49
1993	8	10	2185	0.00	0.20	10.36	0.18	10.77	0.09	3.97
1993	8	11	2185	-0.08	0.30	10.15	0.15	1.17	0.05	2.33
1993	8	12	2185	0.00	0.47	10.37	0.15	11.32	0.03	0.33
1993	8	13	2185	0.05	0.28	9.33	0.06	0.54	0.09	4.43
1993	8	14	2185	-0.02	0.13	8.30	0.04	0.36	0.06	4.35
1993	8	15	2185	-0.01	0.13	9.15	0.14	2.50	0.07	2.93
1993	8	16	2185	0.15	0.34	12.00	0.06	10.38	0.05	6.00
1993	8	17	2186	-0.09	0.37	10.83	0.26	3.84	0.06	7.24
1993	8	18	2186	0.02	0.24	14.71	0.20	4.84	0.11	5.20
1993	8	19	2186	-0.03	0.06	16.74	0.10	8.01	0.06	4.22
1993	8	20	2186	-0.02	0.11	3.04	0.23	9.99	0.03	2.58
1993	8	21	2186	0.01	0.16	3.66	0.03	10.94	0.08	4.07
1993	8	22	2186	0.00	0.07	16.39	0.11	0.85	0.12	2.79
1993	8	23	2186	0.17	0.21	13.69	0.06	9.08	0.04	4.48
1993	8	24	2186	-0.03	0.37	15.78	0.08	1.33	0.05	2.94
1993	8	25	2186	-0.06	0.19	15.46	0.04	0.35	0.02	3.39
1993	8	26	2186	-0.10	0.04	3.82	0.02	0.31	0.05	6.17
1993	8	27	2186	0.08	0.23	18.26	0.19	5.42	0.10	1.42
1993	8	28	2186	-0.06	0.20	9.52	0.12	2.54	0.07	4.58
1993	8	29	2186	-0.02	0.39	9.54	0.12	8.61	0.03	5.44
1993	8	30	2186	0.06	0.39	10.54	0.12	10.45	0.03	3.00
1993	8	31	2186	-0.05	0.31	10.06	0.09	8.50	0.02	6.92

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1993	9	1	2186	-0.04	0.27	10.22	0.07	11.64	0.08	3.48
1993	9	2	2186	-0.02	0.28	7.96	0.11	0.56	0.05	5.12
1993	9	3	2186	0.11	0.28	10.29	0.04	4.33	0.11	1.33
1993	9	4	2186	-0.12	0.39	9.28	0.16	8.50	0.10	5.67
1993	9	5	2186	0.08	0.30	9.06	0.07	8.12	0.03	2.12
1993	9	6	2186	-0.04	0.33	9.53	0.07	7.04	0.01	7.92
1993	9	7	2186	-0.03	0.47	7.40	0.09	7.88	0.14	6.06
1993	9	8	2186	-0.02	0.31	5.80	0.03	7.56	0.02	3.75
1993	9	9	2186	0.05	0.31	7.92	0.09	1.86	0.04	3.10
1993	9	10	2186	-0.01	0.39	10.94	0.20	1.33	0.01	2.25
1993	9	11	2186	0.04	0.46	10.66	0.09	11.60	0.11	3.92
1993	9	12	2186	-0.09	0.16	6.83	0.21	8.01	0.10	4.82
1993	9	13	2187	0.19	0.43	9.90	0.10	4.90	0.07	7.49
1993	9	14	2187	-0.10	0.10	12.64	0.10	8.82	0.08	5.12
1993	9	15	2187	0.00	0.12	2.09	0.08	3.15	0.07	2.69
1993	9	16	2187	0.00	0.06	20.92	0.08	0.68	0.05	4.71
1993	9	17	2187	0.02	0.13	22.63	0.05	6.94	0.02	2.31
1993	9	18	2187	0.04	0.07	17.93	0.06	9.91	0.03	5.81
1993	9	19	2187	-0.02	0.24	17.03	0.14	1.26	0.04	1.18
1993	9	20	2187	0.05	0.21	18.20	0.08	6.76	0.05	2.07
1993	9	21	2187	0.05	0.25	19.28	0.09	2.01	0.12	1.84
1993	9	22	2187	-0.17	0.01	17.27	0.12	8.12	0.05	1.34
1993	9	23	2187	0.30	0.32	0.55	0.26	7.66	0.09	4.00
1993	9	24	2187	-0.04	0.47	16.26	0.13	10.47	0.07	7.01
1993	9	25	2187	-0.19	0.50	12.83	0.19	1.15	0.08	7.83
1993	9	26	2187	-0.03	0.72	11.77	0.16	11.86	0.02	7.70
1993	9	27	2187	-0.04	0.40	10.70	0.04	10.63	0.02	2.61
1993	9	28	2187	-0.02	0.17	7.94	0.03	1.65	0.09	3.60
1993	9	29	2187	0.04	0.16	11.71	0.10	2.86	0.08	2.33
1993	9	30	2187	-0.04	0.27	8.46	0.02	0.35	0.04	6.03
1993	10	1	2187	0.02	0.27	9.18	0.08	2.13	0.05	2.78
1993	10	2	2187	0.03	0.25	10.01	0.10	7.70	0.04	5.78
1993	10	3	2187	0.06	0.22	12.30	0.06	0.38	0.02	6.68
1993	10	4	2187	-0.01	0.15	10.66	0.14	8.70	0.16	6.41
1993	10	5	2187	-0.04	0.32	12.28	0.04	0.48	0.16	1.21
1993	10	6	2187	-0.01	0.33	7.26	0.18	7.90	0.08	5.70
1993	10	7	2187	-0.12	0.23	5.26	0.07	11.02	0.05	6.56
1993	10	8	2187	0.00	0.53	7.41	0.16	0.60	0.01	0.56
1993	10	9	2187	0.11	0.47	9.00	0.13	0.25	0.06	4.09
1993	10	10	2188	-0.02	0.31	11.27	0.07	10.42	0.06	1.28
1993	10	11	2188	0.02	0.05	7.51	0.05	11.38	0.05	6.07
1993	10	12	2188	0.04	0.07	18.05	0.12	3.84	0.03	2.57
1993	10	13	2188	0.01	0.29	15.89	0.09	6.29	0.05	3.67
1993	10	14	2188	-0.02	0.12	17.80	0.09	6.66	0.05	4.75
1993	10	15	2188	0.05	0.24	22.17	0.10	7.32	0.06	6.63
1993	10	16	2188	0.00	0.22	20.09	0.02	1.06	0.05	7.92
1993	10	17	2188	-0.08	0.12	21.42	0.06	1.21	0.01	0.90
1993	10	18	2188	-0.01	0.12	16.26	0.08	2.03	0.06	0.98
1993	10	19	2188	0.02	0.17	10.25	0.07	1.06	0.04	6.83
1993	10	20	2188	0.11	0.22	15.47	0.18	6.23	0.10	2.45
1993	10	21	2188	-0.03	0.42	13.07	0.15	8.56	0.13	2.38
1993	10	22	2188	-0.05	0.62	11.37	0.03	8.32	0.05	7.72
1993	10	23	2188	0.02	0.74	11.14	0.11	0.06	0.02	1.11
1993	10	24	2188	-0.06	0.37	10.72	0.06	4.11	0.07	7.34
1993	10	25	2188	0.12	0.12	16.05	0.46	5.25	0.02	1.11
1993	10	26	2188	-0.23	0.18	9.95	0.11	6.41	0.02	0.91
1993	10	27	2188	0.12	0.36	9.28	0.16	8.69	0.10	7.97
1993	10	28	2188	-0.12	0.30	5.77	0.16	9.11	0.08	5.63
1993	10	29	2188	0.03	0.43	2.82	0.09	0.08	0.04	6.94
1993	10	30	2188	0.04	0.48	1.37	0.14	9.18	0.10	5.11
1993	10	31	2188	0.14	0.31	22.65	0.12	3.78	0.14	1.86

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1993	11	1	2188	-0.11	0.14	9.01	0.13	11.04	0.07	7.24
1993	11	2	2188	0.03	0.11	6.05	0.04	3.98	0.06	6.29
1993	11	3	2188	-0.03	0.17	7.57	0.06	6.53	0.04	1.35
1993	11	4	2188	0.11	0.63	11.25	0.20	0.01	0.08	1.24
1993	11	5	2188	-0.06	0.30	12.78	0.03	9.13	0.03	2.54
1993	11	6	2189	-0.03	0.24	10.43	0.05	9.43	0.01	0.15
1993	11	7	2189	-0.04	0.11	10.13	0.07	4.26	0.09	7.19
1993	11	8	2189	0.02	0.18	0.86	0.13	5.18	0.09	3.47
1993	11	9	2189	0.01	0.08	4.33	0.12	6.07	0.06	4.15
1993	11	10	2189	0.03	0.11	20.83	0.05	5.74	0.03	3.77
1993	11	11	2189	0.06	0.18	23.28	0.09	7.72	0.00	6.92
1993	11	12	2189	-0.04	0.25	21.66	0.02	10.23	0.10	2.24
1993	11	13	2189	-0.01	0.11	20.27	0.01	0.73	0.06	3.31
1993	11	14	2189	-0.07	0.06	5.62	0.13	5.24	0.01	6.50
1993	11	15	2189	-0.01	0.35	0.78	0.12	5.70	0.04	5.01
1993	11	16	2189	0.08	0.13	1.10	0.08	2.76	0.03	4.90
1993	11	17	2189	-0.10	0.16	2.81	0.03	6.33	0.04	3.47
1993	11	18	2189	0.22	0.17	13.03	0.24	4.96	0.12	1.39
1993	11	19	2189	-0.17	0.26	12.87	0.10	0.81	0.06	1.35
1993	11	20	2189	0.07	0.34	10.64	0.13	10.60	0.02	5.75
1993	11	21	2189	-0.01	0.28	12.09	0.08	0.11	0.04	1.55
1993	11	22	2189	-0.02	0.31	9.77	0.09	9.43	0.03	7.21
1993	11	23	2189	0.02	0.19	12.27	0.04	6.13	0.05	0.95
1993	11	24	2189	-0.06	0.16	8.13	0.11	9.89	0.04	5.25
1993	11	25	2189	0.04	0.23	1.90	0.03	11.19	0.05	7.51
1993	11	26	2189	-0.03	0.14	0.67	0.03	9.22	0.01	5.07
1993	11	27	2189	0.03	0.10	2.40	0.07	9.47	0.08	1.49
1993	11	28	2189	-0.03	0.15	0.55	0.06	8.96	0.04	5.62
1993	11	29	2189	0.02	0.17	23.38	0.12	3.32	0.06	0.33
1993	11	30	2189	0.13	0.13	20.67	0.08	7.04	0.02	7.10
1993	12	1	2189	0.00	0.44	16.03	0.27	1.70	0.04	4.89
1993	12	2	2189	-0.08	0.16	15.20	0.14	9.52	0.05	3.69
1993	12	3	2190	-0.04	0.32	6.88	0.09	3.06	0.06	2.65
1993	12	4	2190	-0.05	0.42	9.30	0.14	10.60	0.09	4.70
1993	12	5	2190	0.03	0.20	10.61	0.13	3.59	0.05	4.38
1993	12	6	2190	0.06	0.16	10.60	0.11	6.85	0.05	5.43
1993	12	7	2190	-0.03	0.41	11.95	0.08	9.76	0.10	7.08
1993	12	8	2190	0.06	0.19	11.74	0.24	2.41	0.04	1.99
1993	12	9	2190	-0.12	0.24	13.79	0.08	1.45	0.02	5.97
1993	12	10	2190	-0.01	0.22	7.65	0.09	9.92	0.06	4.87
1993	12	11	2190	-0.10	0.27	8.08	0.10	2.74	0.05	1.71
1993	12	12	2190	0.17	0.49	10.05	0.05	11.64	0.04	4.59
1993	12	13	2190	0.02	0.28	11.69	0.16	7.90	0.02	1.38
1993	12	14	2190	0.07	0.52	12.95	0.06	2.92	0.05	3.21
1993	12	15	2190	-0.06	0.55	12.84	0.08	9.44	0.07	5.61
1993	12	16	2190	0.01	0.21	10.82	0.02	3.59	0.10	4.34
1993	12	17	2190	-0.04	0.36	11.38	0.12	10.99	0.06	4.52
1993	12	18	2190	-0.05	0.18	8.46	0.12	10.19	0.07	4.52
1993	12	19	2190	0.11	0.14	7.25	0.06	11.44	0.04	1.31
1993	12	20	2190	-0.01	0.05	5.54	0.16	9.70	0.09	6.10
1993	12	21	2190	-0.11	0.05	5.66	0.17	11.19	0.06	6.49
1993	12	22	2190	-0.01	0.10	3.53	0.08	11.21	0.02	7.21
1993	12	23	2190	0.08	0.22	1.68	0.03	1.97	0.08	2.94
1993	12	24	2190	0.04	0.25	19.22	0.07	8.32	0.09	4.92
1993	12	25	2190	-0.06	0.14	22.71	0.06	12.00	0.05	3.94
1993	12	26	2190	0.00	0.03	8.42	0.11	1.56	0.07	0.00
1993	12	27	2190	0.04	0.14	12.64	0.15	1.74	0.01	4.70
1993	12	28	2190	-0.02	0.21	12.40	0.02	4.85	0.07	7.15
1993	12	29	2190	0.01	0.07	12.71	0.13	7.70	0.06	2.49
1993	12	30	2191	0.00	0.40	11.50	0.08	10.40	0.08	1.40
1993	12	31	2191	-0.03	0.65	11.12	0.19	10.26	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)
1994	1	1	2191	0.00	0.48	11.05	0.07	1.59	0.05	4.49
1994	1	2	2191	0.08	0.12	11.38	0.04	6.97	0.07	3.51
1994	1	3	2191	-0.09	0.17	12.05	0.03	4.55	0.05	0.65
1994	1	4	2191							
1994	1	5	2191							
1994	1	6	2191	0.00	0.25	4.58	0.11	1.37	0.02	2.74
1994	1	7	2191	0.01	0.24	6.12	0.05	1.72	0.06	5.30
1994	1	8	2191	0.03	0.16	8.14	0.03	4.03	0.03	3.83
1994	1	9	2191	0.00	0.26	8.57	0.11	8.24	0.08	5.71
1994	1	10	2191	0.08	0.24	8.48	0.15	8.93	0.05	5.13
1994	1	11	2191	0.00	0.21	14.68	0.08	4.77	0.14	0.47
1994	1	12	2191	-0.02	0.46	10.66	0.13	0.05	0.04	7.53
1994	1	13	2191	-0.07	0.48	10.91	0.09	0.02	0.02	1.40
1994	1	14	2191	0.02	0.07	10.60	0.02	0.62	0.04	5.26
1994	1	15	2191	-0.03	0.03	3.12	0.11	11.48	0.05	4.23
1994	1	16	2191	0.09	0.07	20.52	0.03	5.10	0.03	3.46
1994	1	17	2191	0.00	0.09	2.77	0.03	8.12	0.08	5.26
1994	1	18	2191	-0.02	0.13	19.69	0.11	2.98	0.04	0.32
1994	1	19	2191	-0.01	0.02	6.86	0.02	1.96	0.04	7.79
1994	1	20	2191	0.04	0.25	20.37	0.02	1.26	0.04	3.10
1994	1	21	2191	0.02	0.15	19.08	0.04	7.29	0.03	1.73
1994	1	22	2191	-0.03	0.07	13.86	0.06	9.24	0.08	0.56
1994	1	23	2191	-0.03	0.07	9.43	0.17	8.78	0.04	6.17
1994	1	24	2191	0.01	0.15	11.48	0.08	0.64	0.05	7.98
1994	1	25	2191	-0.03	0.03	14.02	0.08	4.39	0.01	0.75
1994	1	26	2192	0.00	0.37	9.34	0.17	9.36	0.07	6.27
1994	1	27	2192	0.02	0.46	9.99	0.06	1.95	0.14	0.95
1994	1	28	2192	0.01	0.51	10.43	0.14	9.35	0.05	5.69
1994	1	29	2192	0.03	0.60	10.88	0.13	8.45	0.02	6.94
1994	1	30	2192	0.04	0.31	11.64	0.12	7.49	0.06	5.51
1994	1	31	2192	-0.09	0.31	12.57	0.07	11.89	0.05	1.98
1994	2	1	2192	0.10	0.24	11.89	0.05	9.87	0.04	3.59
1994	2	2	2192	-0.05	0.45	13.23	0.12	1.64	0.05	5.99
1994	2	3	2192	-0.06	0.29	12.19	0.03	0.02	0.03	7.24
1994	2	4	2192	0.02	0.24	12.39	0.02	0.70	0.05	7.25
1994	2	5	2192	0.50	0.51	17.24	0.16	5.90	0.08	2.16
1994	2	6	2192	-0.51	0.51	16.29	0.19	4.66	0.11	7.22
1994	2	7	2192	0.02	0.57	11.06	0.14	5.32	0.05	5.75
1994	2	8	2192	0.01	0.84	10.94	0.22	8.77	0.03	7.87
1994	2	9	2192	-0.04	0.72	11.18	0.08	9.02	0.06	4.10
1994	2	10	2192	0.03	0.42	11.04	0.13	9.01	0.11	4.99
1994	2	11	2192	0.04	0.35	13.63	0.05	11.85	0.06	1.61
1994	2	12	2192	-0.05	0.44	12.52	0.21	0.44	0.07	7.69
1994	2	13	2192	0.05	0.15	22.15	0.13	6.92	0.05	5.33
1994	2	14	2192	0.06	0.26	21.68	0.04	3.05	0.06	2.62
1994	2	15	2192	-0.14	0.10	0.74	0.06	7.80	0.04	7.53
1994	2	16	2192	0.07	0.01	16.33	0.07	2.66	0.03	0.88
1994	2	17	2192	-0.01	0.20	13.95	0.10	6.27	0.03	4.81
1994	2	18	2192	0.02	0.17	13.59	0.14	8.26	0.03	2.60
1994	2	19	2192	-0.03	0.09	13.14	0.08	3.33	0.04	0.26
1994	2	20	2192	0.07	0.12	14.08	0.05	4.98	0.04	3.77
1994	2	21	2192	-0.15	0.51	6.88	0.24	2.52	0.33	6.83
1994	2	22	2193	0.09	0.90	13.46	0.98	1.43	0.25	2.05
1994	2	23	2193	-0.04	0.54	11.18	0.15	0.67	0.13	5.27
1994	2	24	2193	-0.01	0.25	9.88	0.09	1.07	0.04	2.40
1994	2	25	2193	0.11	0.33	11.33	0.17	10.67	0.10	2.59
1994	2	26	2193	-0.03	0.53	12.60	0.08	11.74	0.05	7.42
1994	2	27	2193	-0.06	0.37	12.11	0.03	0.46	0.03	7.74
1994	2	28	2193	0.02	0.24	10.81	0.09	11.41	0.06	5.05

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)
1994	3	1	2193	0.01	0.13	8.72	0.02	3.67	0.02	0.65
1994	3	2	2193	-0.01	0.34	11.82	0.12	2.50	0.06	2.41
1994	3	3	2193	-0.16	0.53	2.77	0.51	6.73	0.07	5.44
1994	3	4	2193	0.12	0.33	5.30	0.07	1.38	0.05	5.08
1994	3	5	2193	-0.02	0.21	6.32	0.07	10.85	0.06	5.98
1994	3	6	2193	-0.04	0.40	7.36	0.04	10.95	0.02	7.29
1994	3	7	2193	0.21	0.06	19.36	0.19	5.27	0.15	2.59
1994	3	8	2193	-0.08	0.62	12.44	0.22	10.03	0.09	5.28
1994	3	9	2193	0.00	0.48	11.52	0.11	10.66	0.06	3.72
1994	3	10	2193	-0.06	0.35	12.26	0.10	1.09	0.04	1.33
1994	3	11	2193	0.00	0.31	11.02	0.07	1.40	0.04	2.08
1994	3	12	2193	0.02	0.19	10.20	0.05	11.38	0.04	5.43
1994	3	13	2193	0.02	0.05	13.43	0.07	0.84	0.03	5.81
1994	3	14	2193	0.04	0.13	13.21	0.04	5.11	0.04	7.37
1994	3	15	2193	-0.03	0.09	15.18	0.06	6.38	0.11	4.47
1994	3	16	2193	-0.05	0.02	10.07	0.04	8.73	0.04	2.07
1994	3	17	2193	0.07	0.13	14.00	0.01	3.25	0.05	3.71
1994	3	18	2193	-0.09	0.06	9.30	0.01	7.17	0.02	5.82
1994	3	19	2193	0.05	0.07	16.54	0.11	3.74	0.09	1.89
1994	3	20	2193	0.01	0.12	15.22	0.02	9.05	0.08	3.62
1994	3	21	2194	0.04	0.29	11.65	0.17	2.81	0.08	6.04
1994	3	22	2194	-0.04	0.53	11.31	0.12	11.28	0.06	4.54
1994	3	23	2194	-0.10	0.38	12.26	0.12	11.87	0.05	3.33
1994	3	24	2194	-0.06	0.30	13.67	0.14	12.00	0.08	5.05
1994	3	25	2194	-0.01	0.20	14.47	0.09	7.58	0.04	0.48
1994	3	26	2194	-0.04	0.47	11.50	0.07	1.44	0.06	0.92
1994	3	27	2194	-0.02	0.69	10.28	0.17	11.47	0.10	5.13
1994	3	28	2194	0.05	0.13	12.26	0.14	4.41	0.09	5.14
1994	3	29	2194	0.00	0.15	10.70	0.01	5.91	0.03	1.40
1994	3	30	2194	0.01	0.19	17.18	0.12	10.96	0.11	4.74
1994	3	31	2194	0.00	0.13	22.04	0.09	3.36	0.06	1.41
1994	4	1	2194	-0.11	0.40	11.27	0.05	2.84	0.05	0.01
1994	4	2	2194	0.14	0.14	16.11	0.18	6.58	0.05	4.04
1994	4	3	2194	-0.05	0.33	11.61	0.13	1.23	0.08	0.41
1994	4	4	2194	-0.01	0.66	10.90	0.15	10.88	0.03	6.95
1994	4	5	2194	-0.08	0.46	11.68	0.08	1.24	0.04	4.80
1994	4	6	2194	0.07	0.32	10.51	0.07	11.14	0.05	2.53
1994	4	7	2194	0.04	0.23	10.37	0.03	7.89	0.03	5.36
1994	4	8	2194	-0.06	0.29	11.96	0.03	4.72	0.07	5.72
1994	4	9	2194	-0.07	0.20	9.81	0.12	1.20	0.07	3.60
1994	4	10	2194	0.06	0.13	2.31	0.03	4.58	0.08	3.42
1994	4	11	2194	0.02	0.07	2.91	0.12	1.18	0.02	6.31
1994	4	12	2194	0.05	0.18	0.67	0.01	0.56	0.03	7.52
1994	4	13	2194	-0.05	0.09	1.19	0.10	1.70	0.02	0.69
1994	4	14	2194	0.13	0.08	17.89	0.09	2.63	0.08	2.82
1994	4	15	2194	-0.03	0.32	15.72	0.12	9.84	0.05	3.26
1994	4	16	2194	-0.07	0.28	12.92	0.38	1.67	0.18	1.63
1994	4	17	2195	-0.05	0.20	6.95	0.16	6.17	0.27	2.04
1994	4	18	2195	0.04	0.42	11.92	0.06	11.26	0.03	1.19
1994	4	19	2195	0.00	0.36	11.71	0.09	1.46	0.03	3.84
1994	4	20	2195	-0.01	0.20	10.98	0.10	10.06	0.05	4.15
1994	4	21	2195	0.01	0.25	11.22	0.06	2.07	0.02	2.78
1994	4	22	2195	-0.03	0.44	9.93	0.16	10.41	0.02	7.73
1994	4	23	2195	0.01	0.10	3.15	0.13	5.80	0.07	3.72
1994	4	24	2195	-0.10	0.20	7.79	0.02	7.22	0.06	0.03
1994	4	25	2195	0.15	0.41	8.56	0.09	9.51	0.07	7.23
1994	4	26	2195	-0.05	0.36	9.58	0.19	10.35	0.06	0.41
1994	4	27	2195	-0.05	0.31	8.17	0.07	9.51	0.01	2.16
1994	4	28	2195	0.01	0.57	10.16	0.15	0.08	0.08	1.70
1994	4	29	2195	-0.02	0.50	9.93	0.10	9.26	0.06	1.44
1994	4	30	2195	0.11	0.22	8.57	0.10	7.13	0.07	4.78

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)
1994	5	1	2195	0.06	0.51	14.99	0.08	2.51	0.00	3.70
1994	5	2	2195	-0.14	0.27	10.32	0.09	9.71	0.06	5.64
1994	5	3	2195	0.10	0.29	11.66	0.11	0.17	0.11	3.05
1994	5	4	2195	-0.01	0.14	14.29	0.01	8.96	0.01	2.33
1994	5	5	2195	-0.02	0.17	13.78	0.06	1.19	0.05	7.96
1994	5	6	2195	0.00	0.10	15.43	0.07	8.93	0.03	6.41
1994	5	7	2195	-0.02	0.04	12.70	0.07	0.51	0.07	3.70
1994	5	8	2195	0.01	0.08	10.71	0.06	10.45	0.04	5.35
1994	5	9	2195	-0.06	0.14	13.69	0.11	0.87	0.03	2.70
1994	5	10	2195	0.01	0.15	10.85	0.09	1.69	0.01	4.23
1994	5	11	2195	0.04	0.14	11.16	0.03	1.35	0.04	2.03
1994	5	12	2195	-0.04	0.15	11.56	0.11	0.01	0.04	5.50
1994	5	13	2195	-0.02	0.23	10.23	0.10	11.30	0.07	3.46
1994	5	14	2196	0.07	0.44	10.23	0.12	1.47	0.04	7.68
1994	5	15	2196	-0.03	0.62	11.89	0.25	11.62	0.07	2.80
1994	5	16	2196	0.05	0.43	12.12	0.15	1.39	0.10	4.15
1994	5	17	2196	-0.05	0.29	10.90	0.15	9.93	0.04	3.09
1994	5	18	2196	0.02	0.15	13.02	0.01	4.82	0.05	2.06
1994	5	19	2196	0.03	0.32	10.98	0.15	9.44	0.04	0.28
1994	5	20	2196	0.05	0.36	13.92	0.04	0.25	0.03	3.53
1994	5	21	2196	-0.09	0.35	13.19	0.18	1.68	0.04	0.52
1994	5	22	2196	-0.04	0.65	9.22	0.23	10.03	0.03	5.04
1994	5	23	2196	-0.02	0.46	9.44	0.13	0.52	0.02	2.31
1994	5	24	2196	0.09	0.59	10.68	0.15	0.23	0.05	4.20
1994	5	25	2196	-0.10	0.47	10.58	0.18	9.36	0.06	5.17
1994	5	26	2196	0.05	0.30	10.32	0.11	11.32	0.03	2.28
1994	5	27	2196	0.01	0.04	13.81	0.04	4.11	0.01	6.71
1994	5	28	2196	0.15	0.28	19.31	0.14	5.97	0.08	2.24
1994	5	29	2196	-0.03	0.45	13.23	0.18	10.14	0.06	1.76
1994	5	30	2196	-0.03	0.43	13.01	0.17	11.24	0.02	4.96
1994	5	31	2196	0.02	0.21	12.64	0.22	9.47	0.10	5.45
1994	6	1	2196	-0.02	0.19	16.33	0.06	9.71	0.09	2.22
1994	6	2	2196	0.01	0.29	12.96	0.15	10.99	0.07	2.44
1994	6	3	2196	-0.06	0.10	11.72	0.03	11.87	0.04	6.38
1994	6	4	2196	-0.05	0.26	13.30	0.12	0.81	0.07	1.66
1994	6	5	2196	0.03	0.07	11.19	0.11	9.78	0.01	5.24
1994	6	6	2196	0.03	0.12	16.11	0.07	1.21	0.01	1.75
1994	6	7	2196	-0.05	0.15	10.57	0.12	11.17	0.05	2.99
1994	6	8	2196	0.00	0.13	11.53	0.10	11.90	0.10	2.54
1994	6	9	2196	-0.10	0.21	8.36	0.10	10.39	0.04	3.31
1994	6	10	2197	0.12	0.15	6.88	0.13	2.95	0.06	2.62
1994	6	11	2197	-0.04	0.38	10.26	0.11	10.37	0.10	4.99
1994	6	12	2197	-0.02	0.43	10.18	0.18	10.39	0.06	2.42
1994	6	13	2197	0.04	0.29	9.58	0.18	8.69	0.05	7.55
1994	6	14	2197	-0.02	0.26	8.38	0.16	9.24	0.06	1.00
1994	6	15	2197	0.07	0.17	9.72	0.10	9.45	0.07	2.71
1994	6	16	2197	-0.05	0.20	13.16	0.12	11.70	0.04	1.53
1994	6	17	2197	-0.11	0.73	8.79	0.15	11.69	0.03	1.19
1994	6	18	2197	0.12	0.63	10.49	0.17	1.94	0.07	1.33
1994	6	19	2197	0.01	0.64	9.93	0.04	10.34	0.04	2.74
1994	6	20	2197	-0.04	0.28	12.53	0.05	3.89	0.01	7.30
1994	6	21	2197	-0.02	0.32	11.38	0.11	9.84	0.07	3.51
1994	6	22	2197	0.02	0.15	10.95	0.12	9.85	0.12	1.77
1994	6	23	2197	0.04	0.03	16.70	0.08	9.36	0.01	0.16
1994	6	24	2197	0.03	0.15	18.07	0.02	7.74	0.02	2.47
1994	6	25	2197	-0.03	0.12	14.93	0.05	9.90	0.04	2.02
1994	6	26	2197	0.14	0.18	15.97	0.07	7.87	0.01	5.21
1994	6	27	2197	-0.13	0.12	21.44	0.09	6.84	0.04	4.43
1994	6	28	2197	-0.08	0.12	11.11	0.05	1.91	0.06	0.51
1994	6	29	2197	0.15	0.42	10.55	0.05	0.89	0.05	1.21
1994	6	30	2197	0.02	0.69	12.72	0.08	1.35	0.01	0.63

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1994	7	1	2197	-0.10	0.51	10.98	0.11	10.08	0.10	4.78
1994	7	2	2197	0.03	0.37	11.34	0.08	11.82	0.08	2.79
1994	7	3	2197	-0.15	0.35	10.29	0.04	11.90	0.09	0.86
1994	7	4	2197	0.07	0.32	7.68	0.08	6.29	0.09	5.61
1994	7	5	2197	0.00	0.29	8.68	0.17	8.98	0.03	5.73
1994	7	6	2197	-0.02	0.11	7.04	0.12	2.27	0.02	0.21
1994	7	7	2198	0.11	0.29	23.13	0.04	6.20	0.07	4.63
1994	7	8	2198	-0.06	0.14	1.09	0.22	11.56	0.04	4.02
1994	7	9	2198	-0.03	0.05	3.06	0.18	1.48	0.02	4.43
1994	7	10	2198	0.01	0.14	4.65	0.09	11.41	0.05	4.49
1994	7	11	2198	0.07	0.08	23.53	0.07	1.23	0.04	3.93
1994	7	12	2198	0.04	0.06	10.34	0.06	9.91	0.03	4.86
1994	7	13	2198	-0.03	0.23	13.86	0.08	10.88	0.01	0.40
1994	7	14	2198	0.09	0.20	8.94	0.11	10.37	0.04	5.47
1994	7	15	2198	-0.12	0.33	12.09	0.08	2.11	0.07	1.73
1994	7	16	2198	0.06	0.38	12.63	0.06	2.57	0.02	3.06
1994	7	17	2198	-0.06	0.19	13.13	0.02	10.10	0.02	2.40
1994	7	18	2198	-0.01	0.04	12.40	0.06	9.97	0.05	3.05
1994	7	19	2198	-0.01	0.07	7.46	0.12	9.86	0.09	4.68
1994	7	20	2198	0.10	0.22	18.95	0.06	2.34	0.04	2.95
1994	7	21	2198	-0.09	0.11	12.22	0.08	9.53	0.08	6.29
1994	7	22	2198	0.03	0.14	0.55	0.07	10.62	0.06	4.31
1994	7	23	2198	-0.04	0.12	1.56	0.04	5.06	0.03	3.75
1994	7	24	2198	-0.04	0.29	2.19	0.01	0.79	0.07	3.30
1994	7	25	2198	0.06	0.12	3.80	0.08	5.13	0.04	2.34
1994	7	26	2198	-0.09	0.25	6.24	0.04	6.95	0.05	4.97
1994	7	27	2198	0.15	0.43	8.55	0.18	8.17	0.10	5.24
1994	7	28	2198	-0.03	0.18	9.92	0.12	5.84	0.05	2.71
1994	7	29	2198	-0.06	0.62	10.52	0.05	10.81	0.06	1.64
1994	7	30	2198	-0.01	0.52	10.08	0.05	7.86	0.01	1.26
1994	7	31	2198	-0.06	0.51	9.35	0.10	9.47	0.04	4.68
1994	8	1	2198	0.02	0.57	9.29	0.09	9.40	0.02	3.51
1994	8	2	2198	-0.06	0.50	7.92	0.07	6.73	0.02	4.57
1994	8	3	2199	0.05	0.50	7.74	0.19	10.04	0.03	5.11
1994	8	4	2199	0.03	0.26	8.46	0.03	2.64	0.03	2.32
1994	8	5	2199	0.07	0.03	6.51	0.09	6.13	0.08	5.02
1994	8	6	2199	0.05	0.18	15.23	0.10	0.71	0.05	3.97
1994	8	7	2199	-0.06	0.27	12.31	0.19	0.36	0.05	3.10
1994	8	8	2199	-0.01	0.23	9.40	0.08	0.20	0.04	0.74
1994	8	9	2199	-0.02	0.16	3.32	0.05	1.57	0.07	3.40
1994	8	10	2199	0.10	0.10	8.88	0.26	3.41	0.06	3.09
1994	8	11	2199							
1994	8	12	2199							
1994	8	13	2199	-0.05	0.10	4.20	0.20	2.20	0.09	2.89
1994	8	14	2199	0.10	0.04	8.44	0.05	0.92	0.09	2.64
1994	8	15	2199	-0.02	0.09	22.01	0.09	9.85	0.06	2.37
1994	8	16	2199	-0.03	0.12	5.16	0.11	10.94	0.07	1.40
1994	8	17	2199	-0.01	0.09	7.50	0.06	3.25	0.03	0.73
1994	8	18	2199	0.02	0.10	11.84	0.07	7.94	0.03	0.55
1994	8	19	2199	0.01	0.09	5.74	0.03	2.45	0.03	3.91
1994	8	20	2199	0.09	0.13	20.86	0.06	4.19	0.06	3.15
1994	8	21	2199	-0.17	0.11	11.49	0.07	0.52	0.05	1.16
1994	8	22	2199	-0.08	0.44	6.63	0.10	5.88	0.07	7.02
1994	8	23	2199	0.20	0.37	5.39	0.23	5.33	0.06	6.04
1994	8	24	2199	-0.08	0.22	4.81	0.06	5.62	0.05	5.35
1994	8	25	2199	0.01	0.15	1.50	0.06	7.66	0.05	2.98
1994	8	26	2199	0.04	0.23	3.69	0.05	0.49	0.06	3.70
1994	8	27	2199	-0.03	0.07	7.87	0.09	3.14	0.03	0.39
1994	8	28	2199	-0.02	0.27	6.44	0.15	6.16	0.08	7.87
1994	8	29	2199	-0.06	0.30	7.75	0.13	2.06	0.01	2.48
1994	8	30	2200	0.11	0.24	7.85	0.15	3.15	0.05	5.75
1994	8	31	2200	-0.02	0.13	22.98	0.03	9.12	0.05	4.18

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1994	9	1	2200	0.05	0.34	21.63	0.09	5.72	0.03	1.32
1994	9	2	2200	-0.03	0.13	19.88	0.19	1.26	0.07	0.42
1994	9	3	2200	0.03	0.05	10.49	0.07	8.34	0.09	0.57
1994	9	4	2200	0.05	0.27	10.27	0.04	9.19	0.08	4.93
1994	9	5	2200	-0.06	0.14	13.69	0.10	11.50	0.05	4.53
1994	9	6	2200	-0.04	0.30	8.45	0.08	3.24	0.06	1.35
1994	9	7	2200	0.02	0.42	10.09	0.09	9.95	0.12	2.20
1994	9	8	2200	0.03	0.24	9.76	0.11	7.13	0.03	0.07
1994	9	9	2200	-0.04	0.31	11.97	0.07	11.25	0.05	6.58
1994	9	10	2200	0.01	0.11	6.87	0.10	7.67	0.05	5.23
1994	9	11	2200	-0.01	0.04	7.07	0.07	3.50	0.06	1.81
1994	9	12	2200	0.07	0.09	15.60	0.12	4.95	0.08	7.98
1994	9	13	2200	0.06	0.16	19.45	0.13	7.07	0.06	6.68
1994	9	14	2200	-0.15	0.10	11.00	0.14	10.50	0.02	1.37
1994	9	15	2200	0.06	0.43	10.15	0.09	1.77	0.06	1.75
1994	9	16	2200	-0.03	0.61	10.16	0.17	8.87	0.07	7.32
1994	9	17	2200	0.03	0.35	10.91	0.16	8.24	0.07	6.34
1994	9	18	2200	-0.08	0.27	11.02	0.05	0.16	0.06	1.29
1994	9	19	2200	0.04	0.16	9.25	0.01	11.48	0.02	7.58
1994	9	20	2200	-0.05	0.27	8.61	0.13	1.80	0.02	6.19
1994	9	21	2200	0.01	0.35	6.16	0.10	6.06	0.06	7.79
1994	9	22	2200	0.08	0.13	5.23	0.08	7.10	0.05	5.05
1994	9	23	2200	-0.06	0.11	2.33	0.06	4.64	0.05	7.53
1994	9	24	2200	-0.03	0.25	3.84	0.06	6.02	0.03	6.06
1994	9	25	2200	0.10	0.42	23.97	0.31	8.33	0.15	4.96
1994	9	26	2201	-0.08	0.10	13.29	0.22	1.85	0.11	1.49
1994	9	27	2201	0.04	0.28	10.77	0.10	10.48	0.02	0.63
1994	9	28	2201	0.02	0.23	12.06	0.13	0.98	0.08	1.19
1994	9	29	2201	-0.06	0.25	11.48	0.03	4.15	0.02	7.88
1994	9	30	2201	0.10	0.26	10.46	0.08	6.10	0.02	1.13
1994	10	1	2201	1.98	1.75	21.97	1.84	10.32	1.69	6.35
1994	10	2	2201	-1.96	21.67	21.96	17.61	4.05	8.85	5.92
1994	10	3	2201	0.03	0.38	13.49	0.12	11.41	0.08	0.20
1994	10	4	2201	-0.06	0.21	13.76	0.06	5.11	0.04	7.39
1994	10	5	2201	-0.05	0.33	12.55	0.12	1.84	0.05	6.16
1994	10	6	2201	0.01	0.13	15.01	0.09	6.38	0.04	5.56
1994	10	7	2201	0.02	0.15	22.60	0.12	6.77	0.04	5.05
1994	10	8	2201	-0.06	0.10	2.97	0.06	9.55	0.05	6.93
1994	10	9	2201	0.04	0.01	12.16	0.11	4.13	0.04	1.64
1994	10	10	2201	-0.03	0.06	1.30	0.14	7.10	0.11	5.21
1994	10	11	2201	0.07	0.23	22.48	0.06	3.28	0.13	3.89
1994	10	12	2201	0.00	0.20	16.09	0.13	10.04	0.07	5.46
1994	10	13	2201	-0.08	0.30	11.29	0.20	1.29	0.08	1.99
1994	10	14	2201	-0.12	0.48	9.17	0.06	10.00	0.06	4.42
1994	10	15	2201	0.05	0.62	8.01	0.15	7.25	0.06	5.20
1994	10	16	2201	0.05	0.52	8.92	0.22	8.28	0.06	7.07
1994	10	17	2201	-0.07	0.44	9.34	0.03	0.29	0.06	6.28
1994	10	18	2201	-0.02	0.41	6.83	0.07	8.36	0.04	6.09
1994	10	19	2201	0.06	0.40	4.18	0.18	7.79	0.12	5.28
1994	10	20	2201	-0.05	0.22	4.54	0.04	1.54	0.05	1.92
1994	10	21	2201	0.11	0.24	5.86	0.09	7.72	0.04	3.50
1994	10	22	2201	0.01	0.13	9.40	0.06	4.94	0.08	7.95
1994	10	23	2202	-0.09	0.64	10.91	0.20	3.08	0.16	0.93
1994	10	24	2202	0.03	0.87	10.88	0.09	9.26	0.06	7.09
1994	10	25	2202	0.05	0.43	10.87	0.03	9.23	0.09	5.04
1994	10	26	2202	0.03	0.37	12.22	0.03	0.36	0.06	2.33
1994	10	27	2202	0.03	0.35	13.00	0.13	7.73	0.01	1.75
1994	10	28	2202	0.13	0.30	13.46	0.21	8.41	0.04	6.19
1994	10	29	2202	0.00	0.82	15.54	0.24	2.09	0.09	5.22
1994	10	30	2202	-0.17	0.51	12.26	0.12	9.67	0.08	5.60
1994	10	31	2202	-0.07	0.39	11.26	0.03	0.90	0.04	7.62

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)
1994	11	1	2202	-0.03	0.33	7.61	0.16	9.13	0.06	4.14
1994	11	2	2202	0.09	0.14	5.66	0.08	6.85	0.01	7.47
1994	11	3	2202	0.01	0.10	13.62	0.08	5.04	0.06	0.74
1994	11	4	2202	-0.05	0.11	7.08	0.13	8.56	0.07	4.19
1994	11	5	2202	-0.06	0.10	8.03	0.22	2.99	0.09	1.90
1994	11	6	2202	0.03	0.54	9.95	0.14	1.81	0.01	1.03
1994	11	7	2202	-0.08	0.50	8.49	0.17	7.90	0.01	2.26
1994	11	8	2202	0.06	0.39	8.63	0.08	1.02	0.06	3.12
1994	11	9	2202	0.14	0.37	12.77	0.06	2.01	0.08	2.37
1994	11	10	2202	-0.07	0.37	11.51	0.04	10.36	0.08	4.28
1994	11	11	2202	0.04	0.31	10.82	0.17	8.33	0.04	4.29
1994	11	12	2202	-0.02	0.26	9.63	0.20	9.62	0.02	0.64
1994	11	13	2202	-0.04	0.24	9.19	0.08	10.11	0.02	6.99
1994	11	14	2202	0.00	0.25	6.53	0.14	7.44	0.04	7.37
1994	11	15	2202	-0.06	0.26	6.49	0.10	8.72	0.06	0.69
1994	11	16	2202	-0.01	0.25	9.47	0.07	8.58	0.04	2.68
1994	11	17	2202	0.12	0.14	6.50	0.17	7.55	0.05	4.62
1994	11	18	2202	-0.06	0.23	13.33	0.14	3.58	0.05	0.08
1994	11	19	2203	0.08	0.20	11.26	0.09	6.81	0.05	3.67
1994	11	20	2203	-0.05	0.36	10.35	0.05	7.06	0.03	7.73
1994	11	21	2203	-0.06	0.33	8.50	0.09	8.84	0.04	3.60
1994	11	22	2203	-0.01	0.33	6.43	0.19	7.47	0.05	5.20
1994	11	23	2203	0.03	0.19	8.11	0.13	1.68	0.04	4.77
1994	11	24	2203	0.12	0.08	17.79	0.03	3.31	0.04	3.35
1994	11	25	2203	-0.13	0.31	11.97	0.04	11.62	0.01	6.26
1994	11	26	2203	0.15	0.39	10.23	0.17	9.57	0.06	2.09
1994	11	27	2203	-0.11	0.31	13.48	0.15	0.76	0.00	1.43
1994	11	28	2203	-0.09	0.23	10.19	0.03	0.57	0.05	7.74
1994	11	29	2203	0.12	0.03	3.33	0.16	4.79	0.07	3.24
1994	11	30	2203	-0.03	0.23	3.76	0.21	9.02	0.11	5.50
1994	12	1	2203	0.09	0.33	22.66	0.05	10.60	0.10	1.87
1994	12	2	2203	-0.10	0.11	13.97	0.09	3.39	0.05	7.28
1994	12	3	2203	-0.01	0.26	10.41	0.08	7.10	0.03	3.56
1994	12	4	2203	-0.01	0.20	9.55	0.09	9.39	0.01	5.02
1994	12	5	2203	-0.01	0.20	8.86	0.04	0.55	0.09	0.88
1994	12	6	2203	0.03	0.35	10.77	0.02	6.48	0.07	7.32
1994	12	7	2203	-0.03	0.35	9.10	0.20	8.14	0.04	5.04
1994	12	8	2203	0.01	0.24	9.04	0.04	7.08	0.08	1.43
1994	12	9	2203	0.00	0.20	6.92	0.14	9.42	0.01	7.08
1994	12	10	2203	0.07	0.07	21.34	0.14	3.79	0.10	1.91
1994	12	11	2203	0.02	0.05	17.57	0.16	7.67	0.08	5.35
1994	12	12	2203	-0.09	0.03	4.25	0.10	2.38	0.01	3.30
1994	12	13	2203	-0.04	0.25	8.28	0.02	11.13	0.02	5.47
1994	12	14	2203	-0.02	0.21	6.37	0.03	11.87	0.06	5.25
1994	12	15	2203	0.07	0.14	8.42	0.05	10.02	0.04	3.44
1994	12	16	2204	-0.10	0.43	7.97	0.03	9.26	0.02	2.19
1994	12	17	2204	0.01	0.34	7.10	0.06	9.16	0.08	6.57
1994	12	18	2204	0.01	0.27	4.27	0.08	4.48	0.04	2.66
1994	12	19	2204	0.00	0.32	6.98	0.04	10.01	0.03	1.65
1994	12	20	2204	0.04	0.09	23.44	0.20	1.97	0.11	2.06
1994	12	21	2204	0.04	0.11	12.78	0.09	3.82	0.05	2.73
1994	12	22	2204	0.04	0.25	11.83	0.07	5.38	0.07	4.37
1994	12	23	2204	0.04	0.13	15.66	0.02	6.79	0.04	2.59
1994	12	24	2204	-0.02	0.36	13.07	0.16	1.43	0.11	1.24
1994	12	25	2204	-0.02	0.28	11.53	0.08	7.25	0.04	6.27
1994	12	26	2204	-0.01	0.14	13.18	0.12	6.60	0.03	2.81
1994	12	27	2204	-0.01	0.17	6.69	0.09	6.32	0.01	7.15
1994	12	28	2204	0.05	0.28	9.53	0.17	10.40	0.01	4.94
1994	12	29	2204	-0.09	0.34	11.13	0.08	1.36	0.08	1.90
1994	12	30	2204	-0.04	0.57	9.95	0.07	10.33	0.07	7.23
1994	12	31	2204	0.12	0.42	11.82	0.05	1.39	0.07	1.29

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1995	1	1	2204	-0.09	0.39	11.60	0.08	1.91	0.02	4.79
1995	1	2	2204	0.01	0.34	12.60	0.13	4.92	0.05	4.31
1995	1	3	2204	0.03	0.31	9.97	0.05	7.62	0.05	2.14
1995	1	4	2204	0.05	0.34	10.41	0.12	8.73	0.03	2.96
1995	1	5	2204	0.00	0.16	9.73	0.17	9.14	0.02	5.35
1995	1	6	2204	-0.05	0.02	0.04	0.07	10.21	0.04	1.04
1995	1	7	2204	-0.04	0.18	5.97	0.05	2.57	0.08	1.59
1995	1	8	2204	0.02	0.10	6.19	0.07	10.96	0.07	4.37
1995	1	9	2204	0.02	0.12	9.67	0.03	10.92	0.05	2.31
1995	1	10	2204	0.02	0.13	11.99	0.07	2.20	0.07	3.18
1995	1	11	2204	-0.05	0.37	11.03	0.09	2.04	0.02	7.54
1995	1	12	2205	0.04	0.34	10.03	0.09	6.21	0.03	7.21
1995	1	13	2205	-0.05	0.25	9.25	0.06	5.15	0.02	4.58
1995	1	14	2205	-0.01	0.29	6.10	0.09	7.28	0.06	4.28
1995	1	15	2205	0.04	0.39	7.94	0.11	2.43	0.06	4.59
1995	1	16	2205	0.14	0.17	12.36	0.20	8.86	0.04	4.44
1995	1	17	2205	-0.15	0.23	18.77	0.01	5.75	0.13	1.75
1995	1	18	2205	-0.04	0.62	10.16	0.07	0.81	0.16	0.81
1995	1	19	2205	0.08	0.32	9.92	0.16	5.58	0.03	5.67
1995	1	20	2205	0.00	0.04	16.90	0.05	8.13	0.02	4.86
1995	1	21	2205	0.06	0.18	20.97	0.02	4.16	0.03	1.04
1995	1	22	2205	-0.02	0.26	12.40	0.14	3.07	0.08	0.38
1995	1	23	2205	-0.10	0.31	8.95	0.23	8.74	0.08	5.20
1995	1	24	2205	0.07	0.15	10.88	0.06	4.79	0.06	0.78
1995	1	25	2205	0.04	0.10	8.84	0.14	8.92	0.07	5.38
1995	1	26	2205	-0.10	0.17	9.36	0.05	0.56	0.04	6.53
1995	1	27	2205	0.01	0.31	8.61	0.12	9.10	0.02	1.51
1995	1	28	2205	-0.07	0.20	6.78	0.12	3.07	0.06	4.03
1995	1	29	2205	0.15	0.24	11.39	0.10	5.43	0.02	4.85
1995	1	30	2205	-0.09	0.29	10.25	0.09	10.85	0.04	2.46
1995	1	31	2205	0.06	0.21	9.91	0.09	9.67	0.03	4.22
1995	2	1	2205	-0.04	0.20	9.20	0.06	2.19	0.03	1.39
1995	2	2	2205	0.00	0.13	8.12	0.09	10.63	0.03	4.38
1995	2	3	2205	0.03	0.10	9.12	0.12	1.25	0.03	0.74
1995	2	4	2205	-0.07	0.35	10.36	0.05	0.60	0.04	0.62
1995	2	5	2205	0.11	0.33	10.11	0.11	6.48	0.03	4.98
1995	2	6	2205	-0.09	0.31	11.19	0.05	0.65	0.04	5.45
1995	2	7	2205	-0.06	0.47	8.13	0.18	9.14	0.04	4.13
1995	2	8	2206	0.07	0.40	8.92	0.15	9.92	0.10	0.82
1995	2	9	2206	-0.02	0.29	9.57	0.14	0.18	0.02	5.55
1995	2	10	2206	0.03	0.21	5.05	0.13	8.20	0.10	4.47
1995	2	11	2206	0.03	0.24	10.09	0.07	9.54	0.09	7.62
1995	2	12	2206	-0.02	0.21	9.36	0.02	6.44	0.12	2.37
1995	2	13	2206	0.01	0.37	12.05	0.07	4.85	0.02	1.93
1995	2	14	2206	0.01	0.25	12.73	0.10	5.08	0.03	4.22
1995	2	15	2206	-0.06	0.29	9.64	0.09	8.44	0.02	2.27
1995	2	16	2206	0.10	0.19	11.95	0.12	4.81	0.04	7.05
1995	2	17	2206	-0.06	0.26	12.65	0.12	3.10	0.06	3.46
1995	2	18	2206	-0.01	0.21	10.80	0.10	6.83	0.06	5.73
1995	2	19	2206	0.01	0.22	9.64	0.06	6.53	0.01	3.69
1995	2	20	2206	0.00	0.26	8.99	0.13	6.68	0.01	0.55
1995	2	21	2206	-0.10	0.46	8.76	0.08	10.21	0.01	1.15
1995	2	22	2206	0.00	0.52	5.34	0.11	6.08	0.11	4.06
1995	2	23	2206	0.06	0.21	6.90	0.05	2.20	0.06	5.25
1995	2	24	2206	-0.05	0.25	7.56	0.06	0.73	0.05	0.79
1995	2	25	2206	0.03	0.35	6.76	0.12	6.08	0.04	0.04
1995	2	26	2206	0.12	0.04	3.28	0.17	9.12	0.04	5.29
1995	2	27	2206	0.00	0.17	16.19	0.06	0.20	0.08	7.25
1995	2	28	2206	-0.02	0.10	13.22	0.04	5.62	0.03	2.33

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)
1995	3	1	2206	0.00	0.16	10.74	0.14	7.77	0.06	4.06
1995	3	2	2206	0.06	0.45	12.70	0.10	0.96	0.03	1.14
1995	3	3	2206	-0.03	0.33	13.14	0.07	3.63	0.04	7.53
1995	3	4	2206	-0.05	0.30	18.76	0.23	7.30	0.07	5.05
1995	3	5	2206	-0.06	0.32	9.15	0.27	0.48	0.05	1.04
1995	3	6	2206	-0.08	0.38	4.65	0.09	8.63	0.04	5.54
1995	3	7	2207	0.11	0.28	1.94	0.14	6.75	0.07	1.38
1995	3	8	2207	0.00	0.02	23.59	0.04	6.42	0.03	1.37
1995	3	9	2207	-0.02	0.13	7.86	0.05	3.14	0.03	6.80
1995	3	10	2207	-0.06	0.25	8.62	0.09	0.60	0.02	2.41
1995	3	11	2207	0.12	0.17	8.59	0.17	4.73	0.07	1.50
1995	3	12	2207	-0.04	0.34	11.27	0.06	9.82	0.07	5.74
1995	3	13	2207	0.02	0.34	12.93	0.11	2.29	0.03	7.39
1995	3	14	2207	0.00	0.24	12.56	0.03	8.91	0.00	5.41
1995	3	15	2207	-0.07	0.21	9.27	0.13	11.08	0.03	4.36
1995	3	16	2207	0.09	0.07	20.26	0.09	5.93	0.07	4.21
1995	3	17	2207	-0.01	0.09	12.96	0.04	7.52	0.08	1.98
1995	3	18	2207	-0.11	0.24	7.12	0.04	10.68	0.04	5.10
1995	3	19	2207	0.01	0.21	7.52	0.10	2.68	0.01	4.21
1995	3	20	2207	-0.01	0.27	8.64	0.01	4.66	0.06	6.39
1995	3	21	2207	-0.06	0.37	7.68	0.12	2.76	0.02	3.67
1995	3	22	2207	0.08	0.42	7.91	0.13	5.70	0.05	6.16
1995	3	23	2207	0.05	0.60	7.85	0.28	8.57	0.07	1.67
1995	3	24	2207	-0.12	0.26	5.31	0.07	10.97	0.01	3.32
1995	3	25	2207	0.02	0.32	8.40	0.04	4.22	0.04	5.09
1995	3	26	2207	0.27	0.67	13.94	0.22	2.53	0.03	1.51
1995	3	27	2207	-0.20	0.47	13.17	0.11	9.55	0.07	4.65
1995	3	28	2207	0.11	0.28	12.30	0.10	5.20	0.07	2.79
1995	3	29	2207	-0.10	0.17	9.70	0.07	9.94	0.12	5.29
1995	3	30	2207	0.05	0.22	11.84	0.11	2.01	0.04	5.15
1995	3	31	2207	-0.03	0.32	11.91	0.03	2.81	0.05	2.09
1995	4	1	2207	-0.03	0.28	9.09	0.30	9.14	0.07	5.11
1995	4	2	2207	-0.01	0.19	8.19	0.17	0.72	0.05	6.62
1995	4	3	2208	-0.05	0.28	8.41	0.18	2.47	0.09	1.63
1995	4	4	2208	-0.06	0.50	9.11	0.13	0.12	0.05	4.71
1995	4	5	2208	0.09	0.36	6.47	0.18	4.69	0.04	4.91
1995	4	6	2208	-0.12	0.36	6.73	0.06	3.84	0.02	6.62
1995	4	7	2208	0.36	0.43	16.13	0.35	4.02	0.09	7.28
1995	4	8	2208	-0.23	0.33	12.37	0.08	4.21	0.05	1.28
1995	4	9	2208	0.05	0.24	9.78	0.05	5.10	0.04	4.40
1995	4	10	2208	-0.02	0.09	8.37	0.06	9.73	0.01	3.67
1995	4	11	2208	0.06	0.11	3.75	0.08	8.94	0.06	4.79
1995	4	12	2208	-0.04	0.19	17.69	0.15	2.92	0.07	1.96
1995	4	13	2208	-0.01	0.08	3.69	0.10	5.96	0.03	2.66
1995	4	14	2208	0.05	0.12	22.10	0.16	4.84	0.05	0.39
1995	4	15	2208	-0.08	0.13	11.16	0.06	3.33	0.04	7.81
1995	4	16	2208	-0.03	0.26	7.21	0.21	3.70	0.03	7.92
1995	4	17	2208	0.06	0.32	7.98	0.10	5.68	0.06	5.57
1995	4	18	2208	-0.04	0.20	6.21	0.08	7.97	0.02	2.81
1995	4	19	2208	0.02	0.23	9.76	0.08	4.85	0.06	0.85
1995	4	20	2208	0.00	0.23	9.91	0.09	5.91	0.01	1.21
1995	4	21	2208	0.04	0.22	7.97	0.04	4.81	0.04	3.74
1995	4	22	2208	0.05	0.18	19.95	0.10	4.17	0.07	4.94
1995	4	23	2208	-0.02	0.19	13.19	0.10	9.82	0.07	1.42
1995	4	24	2208	-0.10	0.29	10.63	0.04	0.11	0.05	6.76
1995	4	25	2208	0.08	0.15	7.37	0.04	6.80	0.03	3.12
1995	4	26	2208	-0.01	0.24	9.96	0.09	1.39	0.08	0.99
1995	4	27	2208	0.01	0.44	10.70	0.11	9.72	0.05	7.99
1995	4	28	2208	0.00	0.39	10.59	0.05	9.67	0.01	7.40
1995	4	29	2208	-0.09	0.45	10.56	0.05	8.79	0.07	1.74
1995	4	30	2209	0.00	0.46	7.78	0.14	8.50	0.08	5.94

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)
1995	5	1	2209	0.07	0.27	8.38	0.10	6.20	0.03	7.11
1995	5	2	2209	0.05	0.18	13.08	0.13	6.02	0.02	4.81
1995	5	3	2209	-0.03	0.26	12.82	0.14	2.61	0.02	0.22
1995	5	4	2209	0.04	0.35	11.79	0.07	6.55	0.03	2.95
1995	5	5	2209	-0.02	0.26	10.76	0.17	8.49	0.10	4.51
1995	5	6	2209	0.01	0.38	12.47	0.05	11.38	0.06	1.90
1995	5	7	2209	-0.08	0.37	12.02	0.12	9.53	0.01	6.76
1995	5	8	2209	0.05	0.02	2.29	0.04	8.78	0.12	4.21
1995	5	9	2209	-0.04	0.03	23.50	0.09	9.39	0.08	3.91
1995	5	10	2209	0.02	0.04	2.48	0.03	8.28	0.10	2.40
1995	5	11	2209	0.02	0.14	21.11	0.04	6.20	0.03	2.87
1995	5	12	2209	0.14	0.35	20.77	0.03	6.40	0.08	4.97
1995	5	13	2209	-0.10	0.22	14.41	0.35	0.64	0.01	1.91
1995	5	14	2209	-0.15	0.19	7.82	0.04	0.01	0.04	2.72
1995	5	15	2209	0.06	0.27	7.37	0.06	4.64	0.04	0.55
1995	5	16	2209	0.03	0.11	9.82	0.12	5.91	0.18	6.25
1995	5	17	2209	-0.02	0.21	2.80	0.04	3.93	0.09	5.14
1995	5	18	2209	0.00	0.07	8.14	0.11	0.47	0.02	3.82
1995	5	19	2209	-0.02	0.16	11.32	0.05	11.11	0.07	1.75
1995	5	20	2209	0.12	0.06	10.51	0.16	7.99	0.02	3.37
1995	5	21	2209	-0.01	0.13	19.26	0.07	9.79	0.05	0.08
1995	5	22	2209	0.00	0.08	19.52	0.04	11.98	0.02	2.70
1995	5	23	2209	0.01	0.18	20.40	0.04	6.48	0.06	6.74
1995	5	24	2209	-0.07	0.47	11.60	0.16	11.04	0.06	0.17
1995	5	25	2209	-0.02	0.31	9.72	0.06	9.44	0.04	6.95
1995	5	26	2209	0.05	0.31	11.13	0.04	0.23	0.03	1.59
1995	5	27	2210	-0.04	0.25	11.98	0.05	4.85	0.05	4.98
1995	5	28	2210	0.06	0.11	10.36	0.03	7.88	0.03	5.61
1995	5	29	2210	-0.13	0.21	5.62	0.10	2.32	0.07	5.81
1995	5	30	2210	0.19	0.29	12.61	0.15	4.24	0.11	5.45
1995	5	31	2210	-0.09	0.49	12.72	0.12	11.96	0.03	3.27
1995	6	1	2210	0.08	0.26	12.36	0.15	7.62	0.08	5.44
1995	6	2	2210	-0.11	0.34	12.10	0.17	0.81	0.02	0.83
1995	6	3	2210	0.02	0.26	11.13	0.05	11.37	0.05	5.22
1995	6	4	2210	-0.05	0.10	11.40	0.09	10.37	0.02	5.49
1995	6	5	2210	0.06	0.12	23.07	0.03	4.43	0.03	3.20
1995	6	6	2210	-0.02	0.18	20.21	0.05	11.01	0.03	0.80
1995	6	7	2210	-0.06	0.37	2.17	0.15	8.34	0.05	7.30
1995	6	8	2210	-0.03	0.13	3.14	0.14	0.31	0.04	2.44
1995	6	9	2210	0.04	0.37	6.10	0.10	10.77	0.00	6.34
1995	6	10	2210	-0.08	0.30	8.11	0.13	3.02	0.08	0.42
1995	6	11	2210	0.08	0.37	8.01	0.11	7.41	0.10	4.31
1995	6	12	2210	-0.04	0.18	8.55	0.07	8.06	0.04	2.04
1995	6	13	2210	0.04	0.25	5.23	0.16	5.69	0.01	5.51
1995	6	14	2210	0.06	0.04	9.27	0.09	5.42	0.09	5.16
1995	6	15	2210	-0.09	0.10	5.07	0.04	8.32	0.04	5.06
1995	6	16	2210	0.07	0.21	1.80	0.08	3.75	0.08	3.50
1995	6	17	2210	-0.05	0.08	9.62	0.08	2.70	0.04	0.64
1995	6	18	2210	0.03	0.29	9.54	0.15	9.82	0.04	7.58
1995	6	19	2210	0.07	0.17	12.90	0.09	3.43	0.05	4.59
1995	6	20	2210	-0.02	0.30	11.78	0.21	9.47	0.05	5.56
1995	6	21	2210	-0.04	0.34	11.14	0.09	11.13	0.09	7.67
1995	6	22	2210	0.02	0.34	12.30	0.12	9.96	0.02	0.16
1995	6	23	2211	-0.06	0.24	10.51	0.18	10.08	0.09	1.07
1995	6	24	2211	0.10	0.04	4.25	0.05	4.49	0.08	6.58
1995	6	25	2211	0.03	0.12	20.46	0.23	7.06	0.05	5.79
1995	6	26	2211	-0.09	0.14	10.63	0.02	5.73	0.03	7.24
1995	6	27	2211	-0.08	0.20	8.18	0.06	9.75	0.05	5.31
1995	6	28	2211	0.19	0.23	11.81	0.06	3.33	0.05	7.60
1995	6	29	2211	-0.12	0.26	11.93	0.11	11.71	0.05	2.41
1995	6	30	2211	-0.03	0.18	4.33	0.11	7.86	0.06	4.78

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)
1995	7	1	2211	0.00	0.30	4.90	0.04	6.58	0.06	0.62
1995	7	2	2211	-0.03	0.23	6.91	0.07	3.74	0.07	5.34
1995	7	3	2211	0.04	0.32	3.68	0.10	6.57	0.03	6.92
1995	7	4	2211	-0.01	0.13	1.34	0.02	5.43	0.01	6.12
1995	7	5	2211	0.03	0.22	2.28	0.05	6.37	0.04	7.83
1995	7	6	2211	0.03	0.25	0.24	0.08	5.74	0.02	6.40
1995	7	7	2211	-0.05	0.13	2.01	0.03	1.01	0.05	7.97
1995	7	8	2211	0.01	0.17	5.00	0.02	2.82	0.02	5.02
1995	7	9	2211	0.07	0.04	1.07	0.03	6.26	0.08	3.63
1995	7	10	2211	0.03	0.25	20.61	0.04	5.91	0.05	2.47
1995	7	11	2211	0.07	0.26	19.34	0.02	11.56	0.01	1.85
1995	7	12	2211	-0.14	0.11	20.97	0.04	4.50	0.03	7.62
1995	7	13	2211	-0.01	0.20	8.88	0.09	3.70	0.05	2.32
1995	7	14	2211	-0.02	0.18	9.06	0.11	9.23	0.08	4.16
1995	7	15	2211	0.07	0.25	11.24	0.11	11.48	0.05	2.10
1995	7	16	2211	0.01	0.22	15.15	0.06	5.09	0.09	7.19
1995	7	17	2211	0.01	0.25	12.84	0.07	11.61	0.07	2.11
1995	7	18	2211	-0.12	0.38	11.76	0.10	0.94	0.02	4.03
1995	7	19	2211	0.04	0.32	10.10	0.13	1.40	0.13	2.69
1995	7	20	2212	-0.01	0.18	7.95	0.03	10.22	0.03	3.31
1995	7	21	2212	0.05	0.17	6.83	0.06	9.18	0.01	4.90
1995	7	22	2212	-0.05	0.16	23.91	0.16	7.73	0.04	0.01
1995	7	23	2212	0.04	0.13	4.71	0.11	9.92	0.05	7.10
1995	7	24	2212	0.04	0.18	11.01	0.12	9.88	0.02	0.97
1995	7	25	2212	-0.12	0.21	8.36	0.10	6.40	0.02	2.56
1995	7	26	2212	-0.07	0.40	6.68	0.13	4.75	0.04	4.57
1995	7	27	2212	0.00	0.40	5.47	0.12	5.08	0.05	4.27
1995	7	28	2212	-0.01	0.57	7.30	0.08	7.89	0.09	7.75
1995	7	29	2212	0.06	0.38	6.43	0.17	5.79	0.02	7.31
1995	7	30	2212	0.00	0.32	5.20	0.04	5.09	0.09	5.72
1995	7	31	2212	0.05	0.24	6.00	0.07	1.33	0.06	4.24
1995	8	1	2212	0.07	0.12	12.32	0.03	7.18	0.02	2.13
1995	8	2	2212	-0.01	0.18	16.58	0.04	7.48	0.10	3.39
1995	8	3	2212	0.02	0.07	11.95	0.18	9.21	0.04	4.56
1995	8	4	2212	-0.01	0.10	15.58	0.08	2.60	0.04	1.24
1995	8	5	2212	-0.06	0.19	8.39	0.11	5.36	0.01	1.30
1995	8	6	2212	0.01	0.13	3.67	0.09	6.61	0.06	5.49
1995	8	7	2212	-0.05	0.46	1.93	0.08	5.48	0.04	3.29
1995	8	8	2212	0.09	0.26	1.84	0.11	1.69	0.05	4.48
1995	8	9	2212	-0.04	0.08	8.06	0.02	5.31	0.06	7.55
1995	8	10	2212	0.03	0.01	4.47	0.09	3.45	0.01	6.17
1995	8	11	2212	-0.02	0.10	10.65	0.02	6.91	0.09	0.70
1995	8	12	2212	-0.09	0.23	9.63	0.08	0.99	0.08	6.83
1995	8	13	2212	0.03	0.33	8.24	0.10	0.90	0.08	4.79
1995	8	14	2212	0.01	0.35	8.79	0.08	11.83	0.06	2.70
1995	8	15	2212	0.00	0.24	8.50	0.08	8.89	0.07	2.40
1995	8	16	2213	-0.01	0.29	6.21	0.15	8.48	0.03	5.09
1995	8	17	2213	0.16	0.08	20.55	0.05	6.63	0.06	1.00
1995	8	18	2213	-0.14	0.08	9.74	0.05	7.79	0.02	2.79
1995	8	19	2213	0.00	0.19	3.13	0.11	7.73	0.01	4.76
1995	8	20	2213	0.01	0.14	2.28	0.11	2.81	0.01	5.10
1995	8	21	2213	-0.12	0.26	7.52	0.11	3.34	0.05	4.70
1995	8	22	2213	0.14	0.46	6.34	0.29	7.83	0.03	5.46
1995	8	23	2213	-0.09	0.34	3.41	0.13	10.31	0.08	1.12
1995	8	24	2213	0.04	0.33	3.68	0.11	3.62	0.05	3.28
1995	8	25	2213	0.03	0.18	6.82	0.11	5.91	0.03	3.81
1995	8	26	2213	0.03	0.20	11.64	0.13	3.65	0.06	1.58
1995	8	27	2213	0.09	0.17	15.03	0.12	6.35	0.10	2.32
1995	8	28	2213	-0.12	0.15	14.30	0.09	8.65	0.09	0.34
1995	8	29	2213	0.10	0.13	15.05	0.04	10.21	0.02	3.65
1995	8	30	2213	-0.06	0.12	13.40	0.09	2.69	0.01	6.23
1995	8	31	2213	0.04	0.04	17.42	0.12	6.31	0.09	4.32

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)
1995	9	1	2213	-0.04	0.12	1.02	0.03	9.97	0.09	4.92
1995	9	2	2213	0.03	0.24	23.83	0.03	1.36	0.04	0.54
1995	9	3	2213	0.02	0.29	22.16	0.11	3.91	0.05	2.22
1995	9	4	2213	-0.04	0.13	18.75	0.06	10.66	0.03	7.70
1995	9	5	2213	0.08	0.25	15.90	0.09	0.96	0.10	4.35
1995	9	6	2213	-0.01	0.07	2.85	0.06	7.92	0.03	7.01
1995	9	7	2213	-0.03	0.16	13.35	0.04	1.80	0.06	1.42
1995	9	8	2213	-0.04	0.38	12.31	0.07	10.63	0.01	0.02
1995	9	9	2213	-0.02	0.23	10.63	0.05	9.42	0.09	5.53
1995	9	10	2213	0.00	0.15	8.68	0.12	8.14	0.00	2.95
1995	9	11	2213	0.06	0.14	13.79	0.03	5.58	0.07	3.12
1995	9	12	2214	-0.02	0.12	12.47	0.06	9.45	0.07	3.43
1995	9	13	2214	-0.16	0.26	8.52	0.05	9.13	0.04	3.79
1995	9	14	2214	0.07	0.35	6.20	0.11	7.98	0.04	3.29
1995	9	15	2214	0.02	0.40	9.22	0.20	0.09	0.10	0.65
1995	9	16	2214	-0.07	0.30	8.61	0.13	1.32	0.08	3.12
1995	9	17	2214	0.06	0.27	7.51	0.01	10.99	0.02	8.00
1995	9	18	2214	0.01	0.35	3.25	0.08	4.24	0.08	4.28
1995	9	19	2214	-0.02	0.17	3.57	0.08	3.67	0.05	7.48
1995	9	20	2214	0.14	0.12	22.44	0.18	4.18	0.03	1.19
1995	9	21	2214	-0.07	0.01	10.49	0.12	7.86	0.02	1.66
1995	9	22	2214	-0.08	0.22	8.14	0.01	8.80	0.01	6.74
1995	9	23	2214	0.08	0.13	8.31	0.15	8.94	0.05	3.53
1995	9	24	2214	-0.05	0.15	6.67	0.09	6.88	0.03	0.15
1995	9	25	2214	0.01	0.18	7.70	0.05	5.57	0.06	3.41
1995	9	26	2214	-0.08	0.20	7.56	0.07	1.78	0.07	3.36
1995	9	27	2214	0.26	0.31	18.64	0.25	6.24	0.06	2.98
1995	9	28	2214	-0.11	0.11	15.38	0.08	7.96	0.05	7.77
1995	9	29	2214	-0.02	0.14	7.12	0.11	8.56	0.02	5.18
1995	9	30	2214	-0.02	0.13	11.21	0.12	9.60	0.01	1.65
1995	10	1	2214	0.04	0.01	20.81	0.05	2.32	0.03	1.32
1995	10	2	2214	0.01	0.07	17.75	0.10	10.01	0.02	4.96
1995	10	3	2214	-0.04	0.10	19.08	0.09	11.19	0.12	1.10
1995	10	4	2214	0.00	0.16	11.64	0.20	1.25	0.14	2.28
1995	10	5	2214	-0.02	0.16	10.27	0.05	8.44	0.10	3.08
1995	10	6	2214	0.07	0.15	12.33	0.03	9.15	0.08	3.99
1995	10	7	2214	-0.06	0.20	11.31	0.09	8.84	0.02	0.16
1995	10	8	2214	-0.02	0.12	9.28	0.07	8.08	0.07	3.50
1995	10	9	2215	-0.08	0.24	7.78	0.13	9.67	0.04	7.56
1995	10	10	2215	0.11	0.21	6.32	0.06	2.37	0.04	1.13
1995	10	11	2215	-0.06	0.08	12.93	0.12	5.50	0.01	1.03
1995	10	12	2215	0.13	0.10	11.87	0.03	7.00	0.07	2.19
1995	10	13	2215	-0.03	0.14	18.84	0.09	8.92	0.04	4.74
1995	10	14	2215	-0.06	0.10	18.94	0.09	3.80	0.05	2.33
1995	10	15	2215	0.12	0.22	21.16	0.10	5.59	0.09	5.78
1995	10	16	2215	0.01	0.33	20.08	0.09	1.45	0.04	5.47
1995	10	17	2215	-0.15	0.37	11.38	0.21	1.32	0.11	0.32
1995	10	18	2215	-0.11	0.23	6.44	0.17	9.42	0.15	6.32
1995	10	19	2215	0.14	0.32	9.48	0.21	2.57	0.18	1.00
1995	10	20	2215	-0.05	0.37	10.97	0.04	2.78	0.02	0.77
1995	10	21	2215	0.06	0.34	10.94	0.09	3.21	0.04	4.35
1995	10	22	2215	-0.03	0.49	11.73	0.05	5.85	0.09	0.08
1995	10	23	2215	0.06	0.21	12.23	0.12	7.47	0.07	4.98
1995	10	24	2215	-0.01	0.03	10.73	0.03	6.50	0.05	5.12
1995	10	25	2215	-0.07	0.11	9.83	0.06	1.51	0.04	5.79
1995	10	26	2215	0.00	0.36	7.48	0.11	8.39	0.10	5.00
1995	10	27	2215	0.07	0.35	9.93	0.07	3.73	0.05	6.05
1995	10	28	2215	-0.05	0.35	9.86	0.06	0.10	0.02	5.43
1995	10	29	2215	0.09	0.22	10.52	0.08	7.57	0.03	6.65
1995	10	30	2215	-0.04	0.29	17.64	0.23	4.31	0.09	7.25
1995	10	31	2215	-0.01	0.18	7.19	0.15	8.11	0.03	6.09

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)
1995	11	1	2215	0.00	0.27	9.89	0.12	7.59	0.04	4.76
1995	11	2	2215	-0.05	0.35	10.94	0.08	10.78	0.06	5.01
1995	11	3	2215	-0.06	0.33	7.26	0.06	9.14	0.04	5.74
1995	11	4	2215	0.09	0.20	6.81	0.14	2.35	0.03	6.99
1995	11	5	2216	-0.03	0.14	4.49	0.03	7.16	0.06	0.83
1995	11	6	2216	0.04	0.30	8.72	0.10	9.59	0.02	3.85
1995	11	7	2216	-0.06	0.22	6.02	0.17	8.00	0.02	7.05
1995	11	8	2216	0.17	0.16	23.56	0.07	7.18	0.04	4.82
1995	11	9	2216	-0.02	0.29	20.67	0.04	0.06	0.02	6.65
1995	11	10	2216	-0.05	0.09	22.46	0.04	5.80	0.02	1.47
1995	11	11	2216	-0.06	0.08	4.69	0.16	9.16	0.05	0.29
1995	11	12	2216	0.04	0.09	4.12	0.02	7.69	0.07	1.35
1995	11	13	2216	-0.06	0.09	8.86	0.03	1.80	0.01	4.23
1995	11	14	2216	0.01	0.20	5.13	0.03	9.29	0.02	7.61
1995	11	15	2216	-0.04	0.26	6.26	0.07	11.12	0.07	0.06
1995	11	16	2216	0.01	0.21	5.37	0.10	4.28	0.06	3.27
1995	11	17	2216	-0.01	0.18	7.33	0.08	3.14	0.04	6.94
1995	11	18	2216	-0.02	0.15	7.60	0.02	9.66	0.08	6.62
1995	11	19	2216	0.05	0.17	3.64	0.12	5.37	0.02	1.93
1995	11	20	2216	0.05	0.19	3.51	0.13	8.16	0.03	3.63
1995	11	21	2216	0.00	0.16	12.17	0.09	1.12	0.11	0.75
1995	11	22	2216	-0.02	0.16	11.16	0.06	6.08	0.05	3.93
1995	11	23	2216	0.02	0.16	10.23	0.07	6.01	0.03	3.64
1995	11	24	2216	0.01	0.28	11.56	0.06	1.26	0.06	5.77
1995	11	25	2216	0.01	0.19	9.11	0.05	8.62	0.08	5.86
1995	11	26	2216	-0.07	0.10	2.30	0.11	2.46	0.06	3.66
1995	11	27	2216	0.02	0.03	15.28	0.12	1.95	0.12	2.33
1995	11	28	2216	0.00	0.14	5.96	0.02	5.61	0.04	4.26
1995	11	29	2216	-0.13	0.34	7.77	0.09	0.14	0.05	7.14
1995	11	30	2216	-0.04	0.49	6.86	0.09	11.92	0.04	7.93
1995	12	1	2216	0.30	0.22	21.20	0.33	4.10	0.16	2.74
1995	12	2	2217	-0.24	0.26	9.14	0.05	9.16	0.02	7.92
1995	12	3	2217	0.03	0.26	4.94	0.08	4.46	0.03	5.39
1995	12	4	2217	0.13	0.26	1.90	0.20	6.94	0.04	3.42
1995	12	5	2217	0.03	0.13	21.15	0.06	6.83	0.00	0.77
1995	12	6	2217	0.01	0.14	17.92	0.03	6.03	0.03	7.65
1995	12	7	2217	0.01	0.22	19.05	0.02	8.80	0.05	2.86
1995	12	8	2217	-0.16	0.08	2.77	0.03	11.00	0.05	7.51
1995	12	9	2217	0.06	0.33	4.43	0.04	8.50	0.01	4.85
1995	12	10	2217	0.00	0.25	1.45	0.11	11.38	0.07	7.12
1995	12	11	2217	0.00	0.11	23.99	0.12	2.83	0.05	1.81
1995	12	12	2217	-0.01	0.13	8.32	0.11	6.36	0.06	1.01
1995	12	13	2217	0.04	0.27	10.07	0.15	4.83	0.04	5.61
1995	12	14	2217	-0.03	0.25	9.47	0.09	7.76	0.08	3.53
1995	12	15	2217	0.00	0.03	2.19	0.09	7.35	0.06	4.94
1995	12	16	2217	-0.02	0.15	6.27	0.03	4.57	0.08	4.19
1995	12	17	2217	-0.02	0.09	10.72	0.06	6.01	0.04	6.31
1995	12	18	2217	0.06	0.12	4.96	0.10	6.83	0.02	4.85
1995	12	19	2217	0.05	0.10	15.44	0.07	4.43	0.02	4.77
1995	12	20	2217	0.03	0.27	10.58	0.13	6.67	0.04	7.66
1995	12	21	2217	-0.09	0.23	14.42	0.12	7.85	0.09	0.93
1995	12	22	2217	0.03	0.07	16.63	0.05	4.24	0.08	1.35
1995	12	23	2217	-0.05	0.16	8.42	0.03	0.54	0.04	0.15
1995	12	24	2217	0.10	0.07	17.98	0.04	11.74	0.11	4.95
1995	12	25	2217	-0.12	0.11	6.60	0.04	3.57	0.09	1.12
1995	12	26	2217	-0.03	0.19	7.98	0.04	5.80	0.03	0.07
1995	12	27	2217	0.04	0.19	7.51	0.06	3.77	0.07	6.72
1995	12	28	2217	-0.05	0.13	6.43	0.15	4.77	0.03	0.19
1995	12	29	2218	0.08	0.21	5.61	0.11	8.20	0.03	5.62
1995	12	30	2218	0.03	0.10	23.62	0.06	6.77	0.01	2.22
1995	12	31	2218	0.01	0.31	19.82	0.11	4.24	0.04	1.09

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)
1996	1	1	2218	-0.04	0.12	19.91	0.02	0.09	0.02	4.74
1996	1	2	2218	-0.05	0.19	1.71	0.09	4.63	0.03	4.54
1996	1	3	2218	0.03	0.13	1.57	0.05	3.91	0.03	0.42
1996	1	4	2218	0.11	0.20	20.42	0.09	5.66	0.05	2.35
1996	1	5	2218	-0.03	0.20	19.99	0.06	6.60	0.02	2.88
1996	1	6	2218	0.10	0.35	19.75	0.08	6.17	0.04	0.17
1996	1	7	2218	-0.09	0.44	20.46	0.10	6.27	0.02	5.80
1996	1	8	2218	0.03	0.21	21.59	0.09	8.49	0.04	5.99
1996	1	9	2218	-0.07	0.24	22.48	0.15	10.27	0.09	5.46
1996	1	10	2218	-0.02	0.27	22.89	0.09	1.53	0.07	3.16
1996	1	11	2218	0.03	0.04	16.85	0.02	11.30	0.09	2.39
1996	1	12	2218	-0.17	0.22	8.62	0.18	8.87	0.00	7.00
1996	1	13	2218	0.09	0.56	9.80	0.24	11.88	0.02	4.91
1996	1	14	2218	0.07	0.12	8.63	0.10	10.76	0.10	3.84
1996	1	15	2218	0.00	0.10	14.74	0.10	2.06	0.04	7.79
1996	1	16	2218	0.00	0.05	21.71	0.05	8.53	0.05	4.94
1996	1	17	2218	-0.02	0.10	23.72	0.09	6.74	0.09	7.08
1996	1	18	2218	0.04	0.17	23.64	0.06	8.10	0.05	6.66
1996	1	19	2218	0.02	0.29	23.60	0.12	6.88	0.05	6.62
1996	1	20	2218	0.00	0.19	21.68	0.15	5.19	0.05	7.84
1996	1	21	2218	-0.07	0.08	5.22	0.05	9.48	0.09	6.35
1996	1	22	2218	0.00	0.13	1.63	0.06	3.78	0.03	7.03
1996	1	23	2218	-0.03	0.15	7.37	0.05	3.98	0.05	0.09
1996	1	24	2218	0.02	0.16	1.38	0.13	6.21	0.04	3.29
1996	1	25	2219	0.09	0.29	23.24	0.12	7.64	0.02	3.24
1996	1	26	2219	0.01	0.33	18.48	0.14	3.13	0.13	1.08
1996	1	27	2219	0.02	0.27	17.03	0.15	7.91	0.05	6.88
1996	1	28	2219	-0.04	0.19	18.30	0.06	10.03	0.06	6.79
1996	1	29	2219	-0.08	0.08	0.43	0.01	11.45	0.02	6.17
1996	1	30	2219	0.05	0.10	1.55	0.07	7.41	0.07	1.76
1996	1	31	2219	0.01	0.04	20.39	0.04	7.31	0.03	1.34
1996	2	1	2219	-0.02	0.11	19.59	0.06	9.90	0.12	1.22
1996	2	2	2219	0.04	0.13	20.65	0.05	4.21	0.06	1.11
1996	2	3	2219	0.00	0.20	18.53	0.07	3.60	0.02	2.05
1996	2	4	2219	0.03	0.21	19.78	0.16	7.43	0.06	5.58
1996	2	5	2219	-0.01	0.41	19.96	0.06	4.76	0.06	0.75
1996	2	6	2219	-0.01	0.25	19.91	0.03	9.39	0.03	2.37
1996	2	7	2219	0.05	0.30	20.02	0.08	8.27	0.02	4.42
1996	2	8	2219	-0.03	0.16	18.37	0.02	5.52	0.08	7.41
1996	2	9	2219	-0.06	0.01	17.09	0.17	10.58	0.06	6.42
1996	2	10	2219	0.03	0.18	19.78	0.21	4.13	0.13	1.68
1996	2	11	2219	-0.08	0.18	10.92	0.09	6.32	0.05	1.74
1996	2	12	2219	0.05	0.15	9.80	0.04	8.50	0.05	3.57
1996	2	13	2219	-0.01	0.07	13.14	0.03	10.08	0.05	4.82
1996	2	14	2219	-0.06	0.13	10.68	0.11	2.71	0.04	2.64
1996	2	15	2219	0.15	0.21	1.34	0.28	7.26	0.07	4.39
1996	2	16	2219	-0.15	0.32	0.39	0.10	0.18	0.10	1.55
1996	2	17	2219	0.11	0.27	23.48	0.14	4.69	0.05	2.82
1996	2	18	2219	0.04	0.23	19.12	0.12	6.70	0.03	0.70
1996	2	19	2219	-0.06	0.22	17.45	0.10	5.05	0.07	7.49
1996	2	20	2219	0.10	0.32	20.10	0.17	5.81	0.08	5.29
1996	2	21	2220	0.00	0.38	17.45	0.04	5.31	0.10	0.62
1996	2	22	2220	-0.04	0.21	20.79	0.24	9.32	0.09	6.13
1996	2	23	2220	-0.12	0.13	18.37	0.09	11.79	0.06	7.59
1996	2	24	2220	0.03	0.23	7.44	0.13	8.52	0.08	2.31
1996	2	25	2220	0.02	0.12	11.32	0.08	6.12	0.02	0.13
1996	2	26	2220	-0.03	0.10	9.98	0.12	8.75	0.08	5.61
1996	2	27	2220	-0.03	0.11	7.17	0.05	9.05	0.06	7.85
1996	2	28	2220	0.12	0.06	21.21	0.05	8.24	0.08	5.08
1996	2	29	2220	-0.02	0.25	20.89	0.05	7.38	0.01	6.13

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)
1996	3	1	2220	-0.03	0.24	22.28	0.08	9.19	0.03	1.53
1996	3	2	2220	0.02	0.13	18.98	0.09	4.03	0.06	0.38
1996	3	3	2220	0.03	0.18	17.57	0.10	7.92	0.02	6.40
1996	3	4	2220	0.09	0.37	17.39	0.06	6.49	0.07	1.30
1996	3	5	2220	-0.07	0.25	19.61	0.19	8.61	0.05	5.08
1996	3	6	2220	-0.06	0.29	19.21	0.09	1.46	0.05	1.70
1996	3	7	2220	-0.03	0.20	2.12	0.14	5.13	0.05	3.98
1996	3	8	2220	-0.08	0.11	5.00	0.10	10.11	0.04	5.63
1996	3	9	2220	0.07	0.31	0.64	0.18	4.19	0.03	7.56
1996	3	10	2220	-0.04	0.18	21.95	0.05	9.91	0.01	6.54
1996	3	11	2220	0.07	0.07	1.21	0.12	2.92	0.05	2.12
1996	3	12	2220	-0.09	0.24	8.83	0.07	11.69	0.04	7.08
1996	3	13	2220	0.03	0.27	9.39	0.05	1.22	0.04	0.02
1996	3	14	2220	0.04	0.10	7.95	0.05	8.29	0.04	6.80
1996	3	15	2220	0.01	0.08	0.02	0.15	6.17	0.07	6.42
1996	3	16	2220	-0.05	0.12	6.26	0.08	2.83	0.05	2.30
1996	3	17	2220	0.03	0.07	14.10	0.12	5.78	0.02	0.75
1996	3	18	2220	0.10	0.17	14.17	0.05	4.95	0.03	2.42
1996	3	19	2221	-0.05	0.29	16.13	0.06	7.97	0.02	4.14
1996	3	20	2221	0.04	0.15	18.02	0.10	7.24	0.05	5.05
1996	3	21	2221	-0.10	0.23	11.40	0.18	10.96	0.04	7.52
1996	3	22	2221	0.04	0.07	18.99	0.13	4.11	0.01	1.33
1996	3	23	2221	-0.06	0.01	11.85	0.11	6.49	0.08	6.63
1996	3	24	2221	-0.01	0.16	2.82	0.08	6.08	0.01	1.34
1996	3	25	2221	0.04	0.02	20.33	0.17	3.72	0.07	0.46
1996	3	26	2221	0.02	0.18	23.65	0.12	7.69	0.02	7.50
1996	3	27	2221	0.02	0.19	19.90	0.05	11.25	0.03	7.04
1996	3	28	2221							
1996	3	29	2221	0.04	0.23	20.48	0.09	7.68	0.04	4.65
1996	3	30	2221	-0.07	0.12	17.06	0.09	7.44	0.04	7.90
1996	3	31	2221	0.00	0.18	14.13	0.13	5.21	0.05	0.28
1996	4	1	2221	0.04	0.21	13.94	0.09	6.68	0.05	0.23
1996	4	2	2221	-0.09	0.13	13.83	0.02	4.89	0.05	5.97
1996	4	3	2221	-0.09	0.10	5.24	0.06	1.40	0.03	0.51
1996	4	4	2221	0.24	0.20	19.96	0.23	4.25	0.03	0.13
1996	4	5	2221	-0.09	0.29	16.67	0.13	4.09	0.05	0.50
1996	4	6	2221	-0.02	0.15	18.14	0.17	3.76	0.03	4.94
1996	4	7	2221	0.04	0.11	22.12	0.16	3.92	0.04	5.95
1996	4	8	2221	-0.12	0.05	5.43	0.04	10.87	0.06	5.87
1996	4	9	2221	0.09	0.19	21.87	0.11	3.63	0.04	3.34
1996	4	10	2221	-0.03	0.03	7.20	0.07	11.77	0.05	4.77
1996	4	11	2221	-0.07	0.19	4.37	0.07	9.21	0.01	7.08
1996	4	12	2221	0.09	0.06	9.55	0.08	1.69	0.09	3.43
1996	4	13	2221	-0.08	0.03	14.47	0.04	3.96	0.09	2.12
1996	4	14	2221	0.04	0.04	1.49	0.05	3.64	0.04	3.17
1996	4	15	2222	-0.01	0.08	7.32	0.05	3.12	0.06	1.68
1996	4	16	2222	0.00	0.26	10.38	0.02	10.15	0.04	1.03
1996	4	17	2222	0.00	0.01	3.52	0.16	5.50	0.08	7.14
1996	4	18	2222	0.02	0.17	8.12	0.07	10.47	0.05	5.01
1996	4	19	2222	-0.04	0.13	8.20	0.14	10.28	0.05	6.37
1996	4	20	2222	0.05	0.05	17.76	0.09	1.92	0.07	2.35
1996	4	21	2222	0.01	0.12	14.10	0.03	10.88	0.02	5.91
1996	4	22	2222	0.07	0.14	17.94	0.13	3.20	0.04	2.19
1996	4	23	2222	-0.01	0.29	18.10	0.13	3.17	0.02	4.66
1996	4	24	2222	0.03	0.34	18.96	0.04	4.57	0.02	3.99
1996	4	25	2222	-0.09	0.13	19.42	0.07	7.83	0.06	1.18
1996	4	26	2222	-0.08	0.20	9.91	0.10	0.57	0.01	5.09
1996	4	27	2222	0.00	0.31	6.00	0.13	9.29	0.06	5.29
1996	4	28	2222	0.02	0.24	4.53	0.03	9.99	0.02	5.30
1996	4	29	2222	-0.03	0.17	7.44	0.07	11.91	0.02	0.74
1996	4	30	2222	0.04	0.18	7.27	0.08	0.14	0.02	4.39

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)
1996	5	1	2222	0.05	0.04	12.82	0.02	3.28	0.02	3.87
1996	5	2	2222	-0.04	0.05	14.15	0.07	1.81	0.07	1.55
1996	5	3	2222	-0.01	0.08	11.24	0.11	2.89	0.03	6.74
1996	5	4	2222	0.06	0.18	21.67	0.11	4.20	0.04	5.29
1996	5	5	2222	0.06	0.20	17.83	0.06	1.59	0.08	6.25
1996	5	6	2222	0.04	0.38	20.46	0.12	5.10	0.02	7.69
1996	5	7	2222	-0.13	0.24	18.12	0.10	1.52	0.03	0.77
1996	5	8	2222	0.06	0.23	22.94	0.06	6.00	0.05	4.44
1996	5	9	2222	-0.06	0.21	18.54	0.13	2.20	0.04	1.33
1996	5	10	2222	-0.05	0.14	8.55	0.05	11.50	0.05	3.63
1996	5	11	2222	-0.01	0.18	7.61	0.09	2.93	0.03	3.96
1996	5	12	2223	-0.06	0.23	7.12	0.09	2.76	0.02	6.15
1996	5	13	2223	0.10	0.25	8.11	0.07	5.60	0.07	2.88
1996	5	14	2223	-0.03	0.24	7.11	0.06	7.98	0.11	5.73
1996	5	15	2223	0.06	0.08	3.47	0.05	0.60	0.00	4.42
1996	5	16	2223	0.00	0.10	21.71	0.08	11.91	0.07	1.47
1996	5	17	2223	-0.03	0.14	10.69	0.11	9.94	0.04	0.96
1996	5	18	2223	0.02	0.25	12.09	0.08	1.17	0.10	2.02
1996	5	19	2223	-0.02	0.18	9.74	0.17	9.83	0.06	5.24
1996	5	20	2223	0.01	0.06	23.45	0.07	0.94	0.05	4.24
1996	5	21	2223	0.03	0.15	22.19	0.05	8.17	0.03	5.60
1996	5	22	2223	0.03	0.20	21.44	0.07	10.75	0.04	7.41
1996	5	23	2223	-0.16	0.20	2.37	0.09	11.13	0.07	1.33
1996	5	24	2223	0.11	0.20	4.56	0.10	3.85	0.01	6.59
1996	5	25	2223	-0.01	0.15	13.18	0.02	3.63	0.03	0.77
1996	5	26	2223	-0.03	0.07	7.63	0.03	7.42	0.05	6.12
1996	5	27	2223	0.00	0.09	5.24	0.13	7.78	0.05	2.54
1996	5	28	2223	0.02	0.24	5.08	0.06	7.62	0.05	0.95
1996	5	29	2223	-0.07	0.07	0.53	0.13	2.04	0.04	1.22
1996	5	30	2223	0.10	0.18	5.77	0.06	0.89	0.03	4.14
1996	5	31	2223	-0.01	0.16	22.48	0.03	9.74	0.05	4.27
1996	6	1	2223	0.00	0.09	21.16	0.08	2.45	0.05	1.92
1996	6	2	2223	-0.04	0.06	22.53	0.02	4.07	0.05	1.03
1996	6	3	2223	0.10	0.06	7.08	0.15	4.95	0.09	7.01
1996	6	4	2223	-0.15	0.14	9.90	0.08	3.64	0.03	5.11
1996	6	5	2223	0.23	0.24	8.47	0.15	7.24	0.04	5.42
1996	6	6	2223	-0.08	0.23	14.82	0.12	7.18	0.06	1.38
1996	6	7	2223	-0.10	0.16	8.95	0.03	5.31	0.01	5.08
1996	6	8	2224	0.02	0.06	9.20	0.10	3.77	0.10	1.62
1996	6	9	2224	-0.04	0.26	8.53	0.05	6.20	0.06	1.29
1996	6	10	2224	0.10	0.10	10.43	0.05	4.86	0.04	4.83
1996	6	11	2224	-0.09	0.06	11.23	0.04	5.53	0.04	5.59
1996	6	12	2224	0.04	0.07	5.32	0.11	4.61	0.03	1.47
1996	6	13	2224	0.04	0.06	8.06	0.11	10.18	0.07	5.57
1996	6	14	2224	0.02	0.09	15.94	0.07	11.21	0.04	3.92
1996	6	15	2224	-0.07	0.10	9.17	0.10	9.25	0.02	7.23
1996	6	16	2224	-0.03	0.20	6.30	0.06	4.68	0.01	3.63
1996	6	17	2224	0.06	0.18	6.76	0.09	6.52	0.04	1.94
1996	6	18	2224	0.00	0.14	6.44	0.12	7.76	0.02	5.53
1996	6	19	2224	0.02	0.08	8.80	0.07	1.09	0.03	4.62
1996	6	20	2224	-0.03	0.04	16.94	0.16	1.40	0.06	2.57
1996	6	21	2224	-0.10	0.21	5.97	0.07	5.95	0.06	6.20
1996	6	22	2224	0.03	0.22	3.46	0.08	3.63	0.08	2.83
1996	6	23	2224	0.02	0.31	4.86	0.10	6.19	0.02	1.27
1996	6	24	2224	0.02	0.23	5.00	0.12	8.17	0.01	5.69
1996	6	25	2224	0.07	0.19	1.73	0.08	4.84	0.08	4.50
1996	6	26	2224	-0.03	0.02	6.41	0.05	9.00	0.08	6.84
1996	6	27	2224	0.06	0.25	22.96	0.11	6.89	0.04	5.93
1996	6	28	2224	0.00	0.10	21.98	0.09	1.94	0.03	2.04
1996	6	29	2224	-0.11	0.19	12.08	0.11	2.69	0.06	1.23
1996	6	30	2224	-0.02	0.39	8.19	0.11	8.96	0.10	5.61

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1996	7	1	2224	0.05	0.26	3.76	0.15	10.08	0.10	4.04
1996	7	2	2224	0.04	0.21	11.55	0.35	2.79	0.13	1.01
1996	7	3	2224	-0.08	0.41	9.80	0.08	9.41	0.09	4.97
1996	7	4	2224	0.00	0.38	9.33	0.03	11.45	0.05	1.39
1996	7	5	2225	0.01	0.34	8.88	0.10	8.27	0.04	7.09
1996	7	6	2225	0.02	0.16	7.69	0.07	6.14	0.02	6.94
1996	7	7	2225	0.11	0.24	9.73	0.07	9.00	0.05	1.16
1996	7	8	2225	-0.06	0.27	11.81	0.23	10.26	0.02	7.19
1996	7	9	2225	-0.05	0.22	10.72	0.06	1.84	0.02	5.16
1996	7	10	2225	0.08	0.06	4.86	0.08	7.00	0.03	6.57
1996	7	11	2225	-0.08	0.18	12.08	0.10	3.39	0.07	0.40
1996	7	12	2225	0.08	0.34	9.85	0.21	7.43	0.06	7.27
1996	7	13	2225	-0.06	0.12	7.60	0.03	2.94	0.06	5.34
1996	7	14	2225	-0.02	0.20	3.19	0.11	2.76	0.00	7.92
1996	7	15	2225	-0.02	0.25	4.64	0.05	7.96	0.03	2.96
1996	7	16	2225	0.02	0.15	5.32	0.03	10.46	0.04	5.66
1996	7	17	2225	0.07	0.12	22.95	0.07	6.02	0.08	5.78
1996	7	18	2225	-0.03	0.03	21.06	0.09	9.32	0.04	2.74
1996	7	19	2225	-0.04	0.02	9.60	0.07	11.91	0.03	0.04
1996	7	20	2225	0.04	0.06	5.09	0.03	6.78	0.04	3.54
1996	7	21	2225	-0.02	0.05	2.71	0.04	5.22	0.06	4.53
1996	7	22	2225	0.02	0.07	3.58	0.05	5.52	0.04	4.04
1996	7	23	2225	0.04	0.06	19.16	0.10	3.06	0.01	4.11
1996	7	24	2225	0.04	0.08	16.62	0.10	4.28	0.02	4.91
1996	7	25	2225	-0.04	0.18	14.98	0.04	2.10	0.06	2.49
1996	7	26	2225	-0.06	0.05	11.39	0.12	7.20	0.07	6.15
1996	7	27	2225	-0.02	0.23	8.66	0.09	8.37	0.03	2.70
1996	7	28	2225	0.05	0.12	7.35	0.15	6.72	0.09	2.14
1996	7	29	2225	0.01	0.37	10.20	0.11	1.85	0.08	4.04
1996	7	30	2225	0.02	0.19	13.09	0.07	9.74	0.09	4.70
1996	7	31	2225	-0.06	0.16	10.68	0.11	11.59	0.04	7.41
1996	8	1	2226	-0.05	0.20	8.40	0.07	11.15	0.02	6.08
1996	8	2	2226	0.04	0.30	8.45	0.13	1.04	0.06	2.07
1996	8	3	2226	0.03	0.25	8.74	0.10	7.62	0.03	5.48
1996	8	4	2226	-0.01	0.12	10.53	0.02	3.91	0.04	1.68
1996	8	5	2226	0.05	0.05	10.70	0.07	4.12	0.02	5.81
1996	8	6	2226	0.03	0.05	6.84	0.11	7.53	0.02	6.27
1996	8	7	2226	0.00	0.19	14.79	0.06	8.57	0.06	1.02
1996	8	8	2226	-0.01	0.14	6.23	0.09	5.38	0.05	4.79
1996	8	9	2226	0.05	0.08	14.09	0.03	5.58	0.08	0.15
1996	8	10	2226	-0.07	0.05	11.99	0.02	7.33	0.03	4.53
1996	8	11	2226	-0.05	0.19	7.16	0.09	5.38	0.06	7.47
1996	8	12	2226	0.00	0.17	7.18	0.10	7.80	0.04	4.23
1996	8	13	2226	0.08	0.06	13.86	0.06	11.58	0.02	3.12
1996	8	14	2226	-0.04	0.04	16.70	0.01	6.96	0.03	6.05
1996	8	15	2226	-0.05	0.19	7.58	0.05	10.31	0.03	6.33
1996	8	16	2226	0.05	0.02	10.43	0.09	5.75	0.02	5.00
1996	8	17	2226	-0.02	0.11	8.43	0.04	2.61	0.06	5.83
1996	8	18	2226	0.00	0.10	4.62	0.08	8.93	0.05	4.34
1996	8	19	2226	0.03	0.07	8.31	0.08	10.82	0.01	6.75
1996	8	20	2226	0.03	0.07	0.61	0.02	2.97	0.04	6.28
1996	8	21	2226	-0.07	0.12	23.26	0.04	11.27	0.05	7.90
1996	8	22	2226	0.09	0.10	18.69	0.13	3.57	0.03	6.52
1996	8	23	2226	-0.03	0.26	12.53	0.08	10.37	0.04	6.01
1996	8	24	2226	0.02	0.15	12.86	0.05	8.54	0.03	7.02
1996	8	25	2226	-0.01	0.17	10.90	0.12	10.73	0.03	4.09
1996	8	26	2226	0.00	0.06	3.53	0.17	9.23	0.05	6.12
1996	8	27	2226	-0.14	0.08	7.82	0.03	2.68	0.07	1.53
1996	8	28	2227	0.04	0.24	5.56	0.03	6.97	0.08	1.10
1996	8	29	2227	0.07	0.15	7.06	0.11	2.22	0.06	1.94
1996	8	30	2227	-0.02	0.07	9.86	0.11	7.50	0.05	5.49
1996	8	31	2227	-0.02	0.29	10.98	0.15	8.86	0.08	0.14

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)
1996	9	1	2227	0.02	0.06	11.41	0.07	1.71	0.04	7.59
1996	9	2	2227	0.02	0.09	20.66	0.02	11.03	0.06	5.29
1996	9	3	2227	0.01	0.09	15.08	0.13	2.76	0.05	1.91
1996	9	4	2227	-0.01	0.34	11.75	0.11	1.44	0.05	7.79
1996	9	5	2227	0.00	0.40	9.60	0.06	6.69	0.02	7.59
1996	9	6	2227	-0.05	0.44	10.87	0.03	6.57	0.06	2.66
1996	9	7	2227	0.04	0.31	8.81	0.27	8.08	0.01	3.46
1996	9	8	2227	-0.02	0.18	8.87	0.01	7.07	0.06	0.10
1996	9	9	2227	0.00	0.27	8.35	0.09	9.88	0.03	6.21
1996	9	10	2227	0.01	0.24	12.47	0.17	1.65	0.02	3.22
1996	9	11	2227	-0.10	0.50	9.58	0.16	11.34	0.02	5.01
1996	9	12	2227	0.11	0.20	7.67	0.03	6.81	0.08	3.38
1996	9	13	2227	-0.06	0.20	10.15	0.09	9.33	0.02	5.24
1996	9	14	2227	0.01	0.34	9.25	0.06	8.54	0.07	0.02
1996	9	15	2227	0.03	0.29	9.36	0.13	9.78	0.06	3.49
1996	9	16	2227	0.06	0.16	13.96	0.12	10.66	0.03	5.12
1996	9	17	2227	-0.05	0.08	5.94	0.13	9.72	0.03	5.73
1996	9	18	2227	0.02	0.20	14.46	0.17	1.48	0.05	2.43
1996	9	19	2227	-0.02	0.16	4.92	0.21	7.86	0.07	4.30
1996	9	20	2227	0.01	0.22	8.81	0.03	9.37	0.09	1.39
1996	9	21	2227	0.00	0.13	4.81	0.12	8.19	0.04	3.04
1996	9	22	2227	0.03	0.16	16.01	0.10	0.69	0.00	7.85
1996	9	23	2227	-0.03	0.32	11.93	0.08	11.12	0.04	7.17
1996	9	24	2228	0.02	0.10	9.23	0.08	4.57	0.07	5.11
1996	9	25	2228	-0.02	0.24	9.79	0.03	1.73	0.05	1.80
1996	9	26	2228	0.00	0.25	9.27	0.13	8.76	0.04	4.02
1996	9	27	2228	-0.01	0.28	3.06	0.03	10.53	0.03	7.69
1996	9	28	2228	0.03	0.10	3.36	0.15	8.06	0.03	1.83
1996	9	29	2228	-0.02	0.09	5.75	0.05	11.53	0.03	1.11
1996	9	30	2228	0.01	0.10	5.34	0.05	0.68	0.04	2.23
1996	10	1	2228	0.04	0.08	1.50	0.04	10.31	0.02	0.84
1996	10	2	2228	0.00	0.18	10.53	0.05	3.71	0.05	0.24
1996	10	3	2228	0.04	0.30	12.17	0.10	8.63	0.04	6.31
1996	10	4	2228	-0.02	0.14	11.94	0.06	8.66	0.04	6.30
1996	10	5	2228	0.05	0.19	17.66	0.12	4.05	0.05	1.44
1996	10	6	2228	-0.06	0.16	14.07	0.10	3.32	0.08	6.42
1996	10	7	2228	-0.09	0.12	6.53	0.07	2.36	0.04	7.61
1996	10	8	2228	0.05	0.08	23.48	0.17	5.54	0.03	1.49
1996	10	9	2228	0.02	0.16	6.39	0.11	7.77	0.02	2.41
1996	10	10	2228	0.06	0.10	20.37	0.03	6.46	0.08	5.40
1996	10	11	2228	-0.08	0.14	20.07	0.10	7.60	0.04	5.50
1996	10	12	2228	-0.01	0.12	6.02	0.05	4.99	0.03	2.12
1996	10	13	2228	0.01	0.16	8.21	0.07	7.06	0.01	4.08
1996	10	14	2228	0.01	0.11	9.20	0.06	8.21	0.08	3.38
1996	10	15	2228	-0.04	0.35	12.11	0.13	0.86	0.03	2.79
1996	10	16	2228	0.05	0.03	13.20	0.15	7.75	0.10	5.35
1996	10	17	2228	-0.03	0.13	5.30	0.05	9.09	0.05	1.18
1996	10	18	2228	0.05	0.06	16.04	0.09	4.27	0.03	6.93
1996	10	19	2228	0.03	0.17	17.47	0.05	4.18	0.03	4.09
1996	10	20	2228	-0.04	0.10	10.02	0.03	0.90	0.08	6.94
1996	10	21	2229	-0.03	0.07	12.18	0.03	3.66	0.03	1.66
1996	10	22	2229	-0.08	0.29	9.11	0.18	2.55	0.09	2.15
1996	10	23	2229	0.00	0.56	7.68	0.22	7.69	0.10	5.96
1996	10	24	2229	0.11	0.05	13.98	0.10	3.78	0.04	1.22
1996	10	25	2229	0.00	0.14	15.84	0.08	4.35	0.04	1.11
1996	10	26	2229	-0.06	0.25	11.86	0.13	9.97	0.01	1.87
1996	10	27	2229	0.08	0.29	9.69	0.11	9.27	0.03	1.16
1996	10	28	2229	0.03	0.42	11.28	0.13	11.52	0.04	6.38
1996	10	29	2229	-0.12	0.42	10.97	0.03	5.96	0.03	4.69
1996	10	30	2229	0.02	0.27	10.18	0.18	8.12	0.05	1.09
1996	10	31	2229	0.14	0.29	10.34	0.07	8.01	0.04	6.23

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)
1996	11	1	2229	-0.15	0.20	10.66	0.14	9.68	0.03	6.90
1996	11	2	2229	0.05	0.20	7.39	0.02	6.45	0.04	4.79
1996	11	3	2229	-0.04	0.17	7.04	0.13	7.39	0.05	4.49
1996	11	4	2229	0.01	0.20	9.27	0.06	7.59	0.10	2.44
1996	11	5	2229	-0.03	0.14	7.12	0.12	7.94	0.07	6.25
1996	11	6	2229	0.07	0.13	2.73	0.02	6.17	0.01	7.94
1996	11	7	2229	-0.07	0.15	9.16	0.04	7.97	0.08	1.34
1996	11	8	2229	0.05	0.15	8.32	0.02	5.60	0.06	5.05
1996	11	9	2229	-0.04	0.11	7.91	0.06	7.31	0.08	4.98
1996	11	10	2229	0.04	0.16	9.91	0.06	10.97	0.04	5.24
1996	11	11	2229	0.00	0.06	2.72	0.05	7.48	0.02	2.24
1996	11	12	2229	-0.03	0.07	11.27	0.15	0.42	0.05	0.97
1996	11	13	2229	0.05	0.27	0.55	0.20	7.82	0.10	4.71
1996	11	14	2229	-0.02	0.04	22.92	0.08	2.19	0.05	0.83
1996	11	15	2229	-0.08	0.24	10.26	0.13	3.02	0.06	1.44
1996	11	16	2229	0.01	0.29	8.67	0.04	7.39	0.10	1.81
1996	11	17	2230	0.05	0.09	3.20	0.14	8.44	0.04	2.57
1996	11	18	2230	-0.02	0.11	7.28	0.07	7.62	0.06	0.93
1996	11	19	2230	0.05	0.20	8.81	0.05	10.46	0.05	7.51
1996	11	20	2230	-0.09	0.07	4.67	0.11	9.52	0.05	6.07
1996	11	21	2230	0.13	0.19	5.44	0.12	9.46	0.01	5.91
1996	11	22	2230	-0.09	0.07	14.84	0.05	1.17	0.06	7.22
1996	11	23	2230	-0.04	0.26	10.03	0.11	3.51	0.05	7.92
1996	11	24	2230	0.06	0.32	8.71	0.11	8.92	0.06	5.38
1996	11	25	2230	-0.01	0.49	8.69	0.13	11.85	0.05	7.76
1996	11	26	2230	0.10	0.22	11.36	0.07	7.96	0.07	4.51
1996	11	27	2230	-0.12	0.31	9.47	0.18	10.56	0.04	5.54
1996	11	28	2230	0.11	0.10	12.55	0.05	1.69	0.03	2.75
1996	11	29	2230	0.01	0.31	11.85	0.07	3.66	0.09	7.54
1996	11	30	2230	-0.19	0.22	5.60	0.11	8.29	0.04	5.08
1996	12	1	2230	0.14	0.22	4.27	0.04	3.96	0.06	5.66
1996	12	2	2230	-0.03	0.28	0.88	0.18	5.13	0.05	3.31
1996	12	3	2230	0.02	0.08	8.34	0.08	7.35	0.01	2.49
1996	12	4	2230	0.05	0.15	12.01	0.10	6.23	0.08	5.67
1996	12	5	2230	0.02	0.18	20.26	0.12	7.17	0.08	5.47
1996	12	6	2230	0.00	0.20	21.91	0.05	8.96	0.03	6.05
1996	12	7	2230	-0.09	0.07	14.64	0.05	1.50	0.02	5.44
1996	12	8	2230	-0.02	0.13	5.48	0.05	10.19	0.05	3.06
1996	12	9	2230	-0.16	0.39	5.68	0.15	9.58	0.05	7.25
1996	12	10	2230	0.18	0.37	7.08	0.06	4.73	0.05	1.44
1996	12	11	2230	-0.03	0.32	8.90	0.07	7.04	0.08	5.29
1996	12	12	2230	0.03	0.12	6.89	0.09	5.59	0.01	1.20
1996	12	13	2230	-0.08	0.28	6.08	0.01	11.98	0.06	4.84
1996	12	14	2231	0.02	0.37	9.03	0.12	11.40	0.05	4.05
1996	12	15	2231	0.07	0.20	6.10	0.05	7.40	0.06	3.67
1996	12	16	2231	0.01	0.18	8.75	0.13	7.36	0.05	0.59
1996	12	17	2231	-0.11	0.26	8.74	0.08	10.71	0.04	1.02
1996	12	18	2231	-0.03	0.51	8.01	0.02	0.70	0.03	2.98
1996	12	19	2231	0.12	0.54	8.22	0.15	8.04	0.05	5.94
1996	12	20	2231	0.11	0.20	12.38	0.13	6.62	0.04	3.22
1996	12	21	2231	-0.10	0.22	12.92	0.12	9.60	0.06	3.39
1996	12	22	2231	0.01	0.11	23.80	0.17	8.10	0.09	5.09
1996	12	23	2231	-0.01	0.20	2.48	0.05	9.18	0.02	3.28
1996	12	24	2231	-0.08	0.36	3.70	0.22	8.48	0.05	5.41
1996	12	25	2231	0.05	0.16	2.91	0.12	1.40	0.06	1.72
1996	12	26	2231	-0.06	0.25	4.17	0.04	3.64	0.02	6.32
1996	12	27	2231	0.10	0.28	4.35	0.16	6.55	0.02	6.68
1996	12	28	2231	-0.04	0.10	6.17	0.02	11.04	0.02	0.63
1996	12	29	2231	-0.02	0.19	2.16	0.13	8.17	0.05	4.71
1996	12	30	2231	0.03	0.22	7.68	0.07	1.71	0.08	1.36
1996	12	31	2231	0.07	0.25	9.34	0.09	6.11	0.06	2.06

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