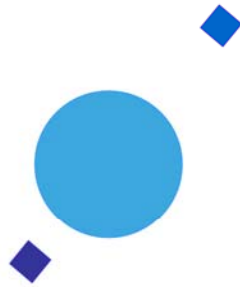


INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

COSMIC RAY DIURNAL WAVE
SVIRCO PROMPT DATA: 1996-2003

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

IFSI-2005-35

November 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: 1996-2003

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 1996 to December 2003.

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 1996 to December 2003.

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 for a particular event (Forbush decrease) related to a transient interplanetary perturbation flowing over the Earth.

Rome NM64 hourly data - November 2001

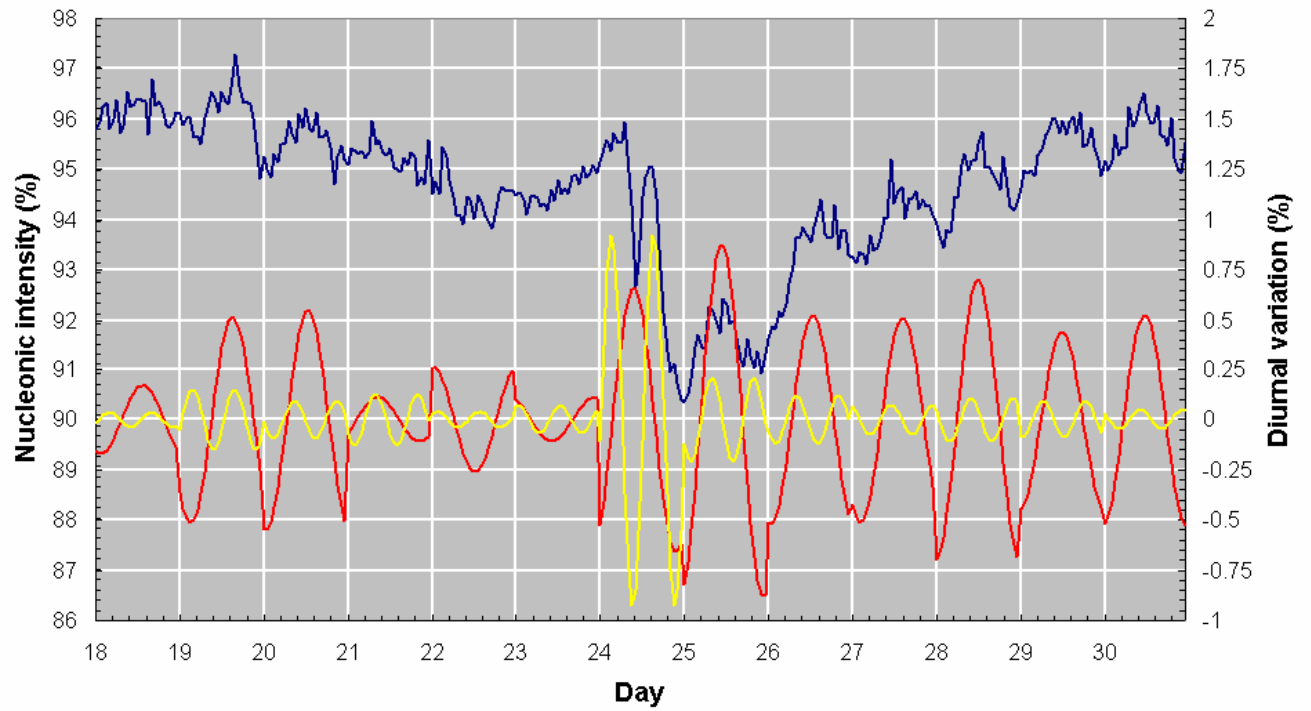


Figure 1 - Cosmic ray nucleonic intensity (blue line) recorded by neutron monitor at the SVIRCO observatory and time behaviour of first (red) and second (yellow) harmonics of the diurnal variation.

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)
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

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)
1997	1	1	2231	-0.07	0.05	12.13	0.11	11.12	0.09	5.15
1997	1	2	2231	0.00	0.19	0.95	0.14	6.22	0.02	5.17
1997	1	3	2231	-0.02	0.02	7.09	0.01	9.92	0.04	2.50
1997	1	4	2231	0.03	0.01	8.46	0.02	9.46	0.05	6.82
1997	1	5	2231	0.01	0.12	2.58	0.15	3.40	0.05	0.12
1997	1	6	2231	-0.04	0.15	11.13	0.02	8.25	0.00	7.57
1997	1	7	2231	0.11	0.29	11.36	0.07	5.36	0.04	2.89
1997	1	8	2231	-0.15	0.46	9.69	0.15	9.64	0.05	5.92
1997	1	9	2231	0.00	0.43	9.78	0.08	4.15	0.03	7.69
1997	1	10	2232	0.21	0.69	11.64	0.24	10.13	0.10	5.93
1997	1	11	2232	-0.09	0.28	12.29	0.08	9.15	0.09	3.34
1997	1	12	2232	-0.10	0.21	8.06	0.13	5.97	0.04	5.03
1997	1	13	2232	-0.02	0.33	6.93	0.06	8.55	0.05	5.43
1997	1	14	2232	0.01	0.32	5.73	0.07	6.67	0.06	7.89
1997	1	15	2232	-0.01	0.42	7.35	0.02	7.87	0.01	3.65
1997	1	16	2232	0.06	0.29	8.08	0.11	7.51	0.03	3.61
1997	1	17	2232	-0.05	0.31	8.36	0.03	9.89	0.03	3.24
1997	1	18	2232	0.05	0.28	7.15	0.23	8.78	0.04	7.54
1997	1	19	2232	0.11	0.12	0.14	0.04	5.28	0.06	1.63
1997	1	20	2232	-0.05	0.25	23.86	0.15	7.80	0.06	5.37
1997	1	21	2232	-0.03	0.16	0.99	0.11	0.83	0.06	1.65
1997	1	22	2232	0.10	0.14	20.98	0.06	4.08	0.04	2.17
1997	1	23	2232	-0.09	0.04	23.52	0.04	5.35	0.01	7.51
1997	1	24	2232	0.06	0.22	22.00	0.12	7.55	0.09	5.54
1997	1	25	2232	-0.02	0.13	22.51	0.11	0.12	0.05	7.47
1997	1	26	2232	-0.06	0.14	11.03	0.07	1.21	0.02	7.03
1997	1	27	2232	0.02	0.19	6.35	0.13	6.35	0.08	3.57
1997	1	28	2232	0.02	0.14	11.89	0.02	8.23	0.06	2.92
1997	1	29	2232	-0.03	0.16	7.32	0.13	8.51	0.09	6.12
1997	1	30	2232	0.07	0.08	17.95	0.03	9.62	0.06	5.19
1997	1	31	2232	0.00	0.17	20.34	0.08	8.49	0.06	5.36
1997	2	1	2232	-0.03	0.17	19.13	0.21	2.45	0.15	1.24
1997	2	2	2232	0.08	0.21	19.17	0.11	6.17	0.02	1.10
1997	2	3	2232	-0.10	0.08	12.25	0.18	9.37	0.10	6.35
1997	2	4	2232	-0.04	0.24	2.45	0.08	10.58	0.07	6.65
1997	2	5	2232	-0.03	0.34	3.44	0.17	3.63	0.07	1.38
1997	2	6	2233	-0.02	0.30	8.95	0.07	5.01	0.09	6.74
1997	2	7	2233	0.07	0.23	4.49	0.17	7.22	0.08	5.13
1997	2	8	2233	0.01	0.29	10.19	0.03	4.18	0.01	1.68
1997	2	9	2233	-0.06	0.33	6.93	0.29	7.80	0.05	4.44
1997	2	10	2233	0.12	0.03	2.74	0.21	4.26	0.08	2.36
1997	2	11	2233	-0.11	0.37	9.57	0.26	9.71	0.06	6.22
1997	2	12	2233	0.04	0.26	8.35	0.03	2.64	0.04	7.69
1997	2	13	2233	-0.06	0.11	11.02	0.06	1.79	0.00	7.70
1997	2	14	2233	0.08	0.25	7.80	0.09	1.87	0.02	2.32
1997	2	15	2233	-0.03	0.18	12.01	0.11	2.28	0.04	1.17
1997	2	16	2233	0.02	0.20	8.89	0.12	7.87	0.04	4.05
1997	2	17	2233	-0.02	0.30	8.04	0.07	8.45	0.08	6.96
1997	2	18	2233	0.15	0.10	14.57	0.18	3.70	0.05	6.91
1997	2	19	2233	-0.02	0.29	18.14	0.09	7.64	0.08	5.15
1997	2	20	2233	-0.05	0.16	15.38	0.06	2.38	0.05	7.56
1997	2	21	2233	-0.07	0.12	11.69	0.06	0.42	0.07	6.07
1997	2	22	2233	0.05	0.13	19.45	0.12	4.80	0.05	1.91
1997	2	23	2233	0.06	0.12	22.01	0.02	2.39	0.09	1.85
1997	2	24	2233	-0.07	0.14	16.11	0.04	2.58	0.03	4.13
1997	2	25	2233	-0.05	0.18	2.26	0.12	7.80	0.02	3.08
1997	2	26	2233	-0.02	0.19	6.89	0.06	2.00	0.02	6.45
1997	2	27	2233	0.15	0.23	20.40	0.07	8.19	0.04	5.95
1997	2	28	2233	-0.15	0.14	5.12	0.19	0.34	0.01	2.69

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1997	3	1	2233	0.02	0.19	3.26	0.07	2.61	0.02	0.59
1997	3	2	2233	0.07	0.10	22.55	0.15	4.98	0.02	7.17
1997	3	3	2233	-0.02	0.11	16.10	0.13	4.99	0.03	2.27
1997	3	4	2233	-0.01	0.06	6.85	0.17	6.15	0.01	0.66
1997	3	5	2234	-0.09	0.26	10.67	0.10	6.29	0.04	1.63
1997	3	6	2234							
1997	3	7	2234	0.01	0.16	4.52	0.06	6.09	0.04	4.47
1997	3	8	2234	0.01	0.26	9.20	0.07	0.43	0.07	1.68
1997	3	9	2234	0.00	0.41	8.96	0.03	11.67	0.09	6.96
1997	3	10	2234	0.01	0.33	9.85	0.07	3.37	0.07	0.84
1997	3	11	2234	0.08	0.49	10.64	0.07	0.12	0.04	5.76
1997	3	12	2234	-0.04	0.41	12.69	0.04	2.60	0.05	5.04
1997	3	13	2234	0.07	0.28	13.09	0.07	6.74	0.09	7.62
1997	3	14	2234	-0.04	0.21	22.10	0.13	6.23	0.08	7.91
1997	3	15	2234	0.01	0.26	22.29	0.08	10.50	0.05	4.92
1997	3	16	2234	0.01	0.48	23.75	0.08	2.85	0.01	2.87
1997	3	17	2234	-0.07	0.32	0.83	0.11	2.05	0.04	3.13
1997	3	18	2234	0.06	0.24	0.10	0.10	4.76	0.08	2.29
1997	3	19	2234	-0.09	0.09	12.44	0.07	0.45	0.06	0.85
1997	3	20	2234	0.05	0.19	10.10	0.11	2.14	0.04	1.27
1997	3	21	2234	-0.02	0.09	11.46	0.01	7.33	0.07	2.02
1997	3	22	2234	0.05	0.03	10.26	0.02	11.16	0.02	6.89
1997	3	23	2234	-0.02	0.12	19.18	0.09	1.06	0.08	2.84
1997	3	24	2234	0.00	0.09	21.45	0.07	1.75	0.01	7.50
1997	3	25	2234	0.00	0.09	20.51	0.07	3.17	0.04	0.21
1997	3	26	2234	0.07	0.13	16.41	0.11	3.66	0.03	1.61
1997	3	27	2234	-0.09	0.26	11.20	0.09	10.24	0.07	6.60
1997	3	28	2234	0.03	0.31	23.75	0.15	6.66	0.11	5.88
1997	3	29	2234	0.04	0.09	22.18	0.11	0.18	0.02	1.27
1997	3	30	2234	-0.07	0.02	0.88	0.02	8.15	0.04	3.29
1997	3	31	2234	0.08	0.20	0.55	0.18	5.58	0.06	0.19
1997	4	1	2235	-0.11	0.02	7.03	0.13	2.53	0.10	1.44
1997	4	2	2235	0.07	0.18	11.16	0.08	7.98	0.06	3.96
1997	4	3	2235	0.01	0.03	9.86	0.09	6.79	0.04	4.01
1997	4	4	2235	-0.06	0.03	13.05	0.09	7.27	0.06	5.60
1997	4	5	2235	0.03	0.12	7.85	0.14	8.58	0.09	2.74
1997	4	6	2235	-0.12	0.10	8.47	0.08	2.59	0.04	7.93
1997	4	7	2235	0.09	0.17	2.67	0.02	8.52	0.07	3.60
1997	4	8	2235	0.07	0.07	22.04	0.06	6.44	0.01	3.73
1997	4	9	2235	0.07	0.23	21.01	0.10	6.72	0.05	6.07
1997	4	10	2235	-0.19	0.66	10.54	0.46	1.56	0.15	0.53
1997	4	11	2235	-0.07	0.55	5.96	0.28	7.18	0.09	4.94
1997	4	12	2235	0.01	0.29	4.57	0.03	2.19	0.04	3.61
1997	4	13	2235	0.14	0.14	4.35	0.11	3.63	0.03	5.97
1997	4	14	2235	0.04	0.13	14.34	0.18	3.69	0.02	1.52
1997	4	15	2235	-0.14	0.46	10.10	0.02	10.86	0.06	7.00
1997	4	16	2235	0.05	0.16	3.32	0.16	6.57	0.06	3.58
1997	4	17	2235	0.04	0.25	7.63	0.05	11.58	0.03	2.47
1997	4	18	2235	0.05	0.22	12.06	0.09	11.67	0.05	0.45
1997	4	19	2235	0.00	0.14	13.74	0.07	4.75	0.01	1.38
1997	4	20	2235	-0.06	0.15	10.78	0.08	5.17	0.02	7.04
1997	4	21	2235	0.00	0.13	19.96	0.19	8.27	0.08	5.44
1997	4	22	2235	0.04	0.23	1.12	0.03	10.92	0.07	1.32
1997	4	23	2235	-0.08	0.30	0.29	0.03	3.47	0.07	2.32
1997	4	24	2235	0.10	0.06	1.81	0.06	3.36	0.02	4.85
1997	4	25	2235	-0.05	0.12	22.47	0.08	5.37	0.05	1.84
1997	4	26	2235	0.01	0.07	6.72	0.05	4.93	0.06	7.20
1997	4	27	2235	0.03	0.16	21.24	0.04	7.01	0.05	5.88
1997	4	28	2236	-0.06	0.09	3.43	0.16	2.74	0.04	0.44
1997	4	29	2236	-0.05	0.15	8.52	0.06	1.85	0.07	0.45
1997	4	30	2236	0.07	0.06	6.32	0.07	6.67	0.07	1.21

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)
1997	5	1	2236	-0.02	0.09	5.72	0.21	9.29	0.08	5.06
1997	5	2	2236	-0.03	0.21	7.43	0.07	11.27	0.08	1.57
1997	5	3	2236	0.07	0.15	10.38	0.05	8.76	0.06	0.11
1997	5	4	2236	0.00	0.12	12.04	0.07	8.12	0.02	0.87
1997	5	5	2236	0.00	0.12	12.25	0.11	9.13	0.06	6.55
1997	5	6	2236	-0.10	0.18	8.91	0.11	11.79	0.03	6.22
1997	5	7	2236	0.05	0.25	2.92	0.07	6.65	0.02	2.42
1997	5	8	2236	0.14	0.29	23.32	0.12	6.37	0.01	1.10
1997	5	9	2236	0.10	0.53	20.72	0.08	3.50	0.06	3.72
1997	5	10	2236	0.01	0.74	20.48	0.15	4.35	0.07	5.86
1997	5	11	2236	-0.18	0.32	20.82	0.17	11.25	0.05	0.75
1997	5	12	2236	-0.15	0.31	5.36	0.04	0.19	0.06	7.38
1997	5	13	2236	0.03	0.30	6.31	0.01	6.38	0.06	7.47
1997	5	14	2236	0.08	0.23	4.25	0.18	8.59	0.14	5.77
1997	5	15	2236	-0.01	0.37	11.13	0.32	11.97	0.04	7.70
1997	5	16	2236	-0.01	0.13	2.28	0.13	5.00	0.03	6.91
1997	5	17	2236	-0.05	0.28	6.19	0.04	4.33	0.01	4.21
1997	5	18	2236	0.05	0.30	6.59	0.03	8.87	0.02	1.89
1997	5	19	2236	0.05	0.05	4.23	0.03	9.91	0.08	0.78
1997	5	20	2236	-0.08	0.08	14.53	0.23	2.44	0.02	4.95
1997	5	21	2236	0.07	0.15	6.09	0.15	7.82	0.02	0.06
1997	5	22	2236	-0.08	0.15	11.09	0.08	10.23	0.07	0.36
1997	5	23	2236	0.07	0.04	3.53	0.08	5.97	0.05	7.86
1997	5	24	2236	-0.06	0.14	21.64	0.11	8.87	0.01	1.76
1997	5	25	2237	0.03	0.17	4.06	0.06	3.85	0.05	7.81
1997	5	26	2237	-0.06	0.26	7.97	0.10	8.20	0.04	6.41
1997	5	27	2237							
1997	5	28	2237	-0.17	0.18	7.79	0.06	10.33	0.05	0.92
1997	5	29	2237	0.07	0.17	8.04	0.08	0.93	0.07	3.96
1997	5	30	2237	0.00	0.14	9.55	0.03	6.44	0.05	7.03
1997	5	31	2237	0.02	0.15	11.57	0.06	4.14	0.04	0.84
1997	6	1	2237	0.00	0.19	6.15	0.15	6.62	0.06	3.96
1997	6	2	2237	-0.07	0.20	9.11	0.07	11.68	0.05	2.52
1997	6	3	2237	0.06	0.16	8.68	0.06	1.12	0.05	2.65
1997	6	4	2237	0.04	0.10	17.38	0.10	3.62	0.05	2.30
1997	6	5	2237	0.00	0.21	11.73	0.04	11.58	0.05	2.91
1997	6	6	2237	-0.09	0.25	8.80	0.08	11.87	0.10	4.84
1997	6	7	2237	0.05	0.40	3.12	0.13	5.45	0.05	3.95
1997	6	8	2237	-0.12	0.21	4.04	0.21	10.88	0.04	7.13
1997	6	9	2237	0.17	0.18	7.17	0.23	1.96	0.11	0.86
1997	6	10	2237	-0.05	0.19	9.33	0.05	5.72	0.08	1.38
1997	6	11	2237	0.02	0.24	4.16	0.15	7.78	0.06	6.43
1997	6	12	2237	-0.04	0.13	8.22	0.16	0.59	0.08	0.01
1997	6	13	2237	0.03	0.17	7.09	0.07	3.81	0.01	2.41
1997	6	14	2237	-0.06	0.31	9.10	0.02	0.64	0.03	5.91
1997	6	15	2237	0.07	0.29	8.16	0.07	9.89	0.11	5.36
1997	6	16	2237	-0.01	0.19	10.47	0.08	1.77	0.03	4.22
1997	6	17	2237	-0.03	0.28	8.97	0.09	5.83	0.02	7.45
1997	6	18	2237	0.00	0.41	8.59	0.18	8.69	0.11	6.14
1997	6	19	2237	-0.04	0.15	7.63	0.08	0.27	0.07	3.88
1997	6	20	2237	0.04	0.27	6.21	0.06	2.33	0.08	2.26
1997	6	21	2238	0.04	0.09	5.81	0.06	3.56	0.01	2.48
1997	6	22	2238	0.01	0.32	8.77	0.06	9.36	0.11	0.69
1997	6	23	2238	-0.02	0.43	11.10	0.13	11.45	0.03	2.31
1997	6	24	2238	0.05	0.29	9.49	0.12	7.36	0.05	4.11
1997	6	25	2238	-0.05	0.33	10.73	0.13	11.03	0.02	4.15
1997	6	26	2238	0.05	0.19	9.04	0.12	10.08	0.06	5.78
1997	6	27	2238	-0.01	0.29	13.94	0.09	1.84	0.09	7.70
1997	6	28	2238	-0.07	0.22	5.98	0.09	8.43	0.06	0.20
1997	6	29	2238	-0.03	0.23	7.54	0.06	10.41	0.04	0.15
1997	6	30	2238	0.09	0.24	5.43	0.18	8.10	0.07	5.57

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1997	7	1	2238	0.01	0.08	23.31	0.09	1.19	0.06	1.74
1997	7	2	2238	-0.05	0.22	8.78	0.08	11.39	0.07	4.72
1997	7	3	2238	0.01	0.26	7.55	0.05	7.33	0.13	4.15
1997	7	4	2238	0.02	0.17	8.68	0.04	11.11	0.08	2.80
1997	7	5	2238	-0.03	0.29	9.70	0.04	9.94	0.05	1.70
1997	7	6	2238	0.09	0.17	10.40	0.10	7.19	0.02	7.09
1997	7	7	2238	-0.05	0.06	12.55	0.02	7.38	0.11	2.66
1997	7	8	2238	-0.02	0.17	8.64	0.04	8.68	0.04	1.24
1997	7	9	2238	0.10	0.19	22.34	0.21	5.27	0.05	4.57
1997	7	10	2238	-0.13	0.09	8.04	0.02	10.82	0.03	5.22
1997	7	11	2238	-0.01	0.21	8.98	0.09	1.50	0.03	1.57
1997	7	12	2238	0.00	0.17	6.38	0.14	4.26	0.05	4.55
1997	7	13	2238	0.01	0.25	7.47	0.04	3.87	0.05	4.41
1997	7	14	2238	0.02	0.12	5.78	0.03	3.36	0.06	3.93
1997	7	15	2238	0.09	0.25	21.31	0.18	4.80	0.02	7.39
1997	7	16	2238	-0.05	0.24	13.15	0.02	4.99	0.05	7.91
1997	7	17	2238	-0.01	0.18	10.34	0.08	8.98	0.05	5.50
1997	7	18	2239	-0.02	0.14	8.12	0.07	8.35	0.06	6.38
1997	7	19	2239	-0.05	0.25	9.13	0.13	11.46	0.07	1.50
1997	7	20	2239	0.06	0.14	7.92	0.04	0.15	0.05	3.44
1997	7	21	2239	-0.03	0.11	8.03	0.08	9.41	0.04	7.49
1997	7	22	2239	0.01	0.18	6.98	0.10	11.08	0.06	4.70
1997	7	23	2239	0.00	0.19	4.70	0.07	8.49	0.04	5.74
1997	7	24	2239	-0.05	0.15	3.76	0.08	11.84	0.09	7.61
1997	7	25	2239	0.06	0.09	6.82	0.13	2.88	0.09	3.97
1997	7	26	2239	0.04	0.06	5.12	0.08	7.42	0.10	3.49
1997	7	27	2239	0.02	0.23	13.29	0.01	8.60	0.01	0.40
1997	7	28	2239	-0.05	0.15	10.78	0.08	10.95	0.05	4.00
1997	7	29	2239	-0.01	0.10	8.40	0.05	1.36	0.04	6.02
1997	7	30	2239	0.01	0.30	11.98	0.15	11.74	0.08	1.59
1997	7	31	2239	0.05	0.23	7.25	0.14	6.93	0.02	5.65
1997	8	1	2239	-0.07	0.25	10.81	0.05	10.73	0.08	1.57
1997	8	2	2239	-0.04	0.30	9.72	0.07	8.54	0.04	6.88
1997	8	3	2239	0.17	0.29	23.20	0.33	5.55	0.05	2.64
1997	8	4	2239	-0.08	0.25	13.20	0.15	10.87	0.05	7.55
1997	8	5	2239	-0.14	0.20	7.57	0.03	11.91	0.08	1.10
1997	8	6	2239	0.09	0.25	6.32	0.08	3.95	0.01	2.02
1997	8	7	2239	-0.01	0.12	8.28	0.07	2.62	0.02	1.41
1997	8	8	2239	0.06	0.12	23.29	0.03	6.31	0.07	4.06
1997	8	9	2239	0.00	0.24	22.97	0.11	3.83	0.01	0.82
1997	8	10	2239	-0.08	0.19	9.05	0.12	0.07	0.01	5.15
1997	8	11	2239	-0.08	0.37	8.54	0.16	1.30	0.03	6.70
1997	8	12	2239	0.05	0.47	7.78	0.05	8.86	0.05	6.79
1997	8	13	2239	0.03	0.12	8.29	0.05	4.90	0.05	2.72
1997	8	14	2240	0.04	0.17	8.30	0.04	5.59	0.06	3.38
1997	8	15	2240	0.04	0.15	8.71	0.09	9.24	0.03	3.65
1997	8	16	2240	-0.10	0.20	10.47	0.16	1.00	0.03	1.19
1997	8	17	2240	0.07	0.09	6.47	0.05	6.92	0.05	5.85
1997	8	18	2240	0.06	0.07	8.12	0.09	4.57	0.01	5.87
1997	8	19	2240	-0.06	0.11	11.24	0.07	9.07	0.03	0.06
1997	8	20	2240	-0.01	0.17	5.99	0.01	10.39	0.06	4.00
1997	8	21	2240	0.05	0.08	1.84	0.07	11.92	0.08	4.40
1997	8	22	2240	0.04	0.26	18.95	0.15	4.73	0.06	0.33
1997	8	23	2240	-0.06	0.09	15.72	0.04	6.19	0.03	2.89
1997	8	24	2240	0.04	0.19	11.81	0.05	7.37	0.05	1.63
1997	8	25	2240	-0.08	0.22	10.86	0.04	7.95	0.06	5.29
1997	8	26	2240	0.05	0.18	8.08	0.03	8.81	0.07	6.02
1997	8	27	2240	-0.12	0.20	7.64	0.10	4.62	0.08	0.00
1997	8	28	2240	0.02	0.26	4.58	0.19	5.45	0.01	4.26
1997	8	29	2240	0.12	0.14	1.70	0.09	4.37	0.06	3.01
1997	8	30	2240	0.09	0.23	18.95	0.14	4.70	0.06	4.70
1997	8	31	2240	-0.13	0.15	13.13	0.07	7.91	0.03	6.90

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)
1997	9	1	2240	0.00	0.13	10.00	0.01	7.58	0.05	4.35
1997	9	2	2240	-0.06	0.15	10.09	0.09	5.16	0.02	7.47
1997	9	3	2240	-0.01	0.51	7.53	0.30	9.80	0.12	5.33
1997	9	4	2240	0.01	0.36	4.25	0.06	7.02	0.08	4.94
1997	9	5	2240	0.02	0.21	2.70	0.05	3.06	0.04	1.06
1997	9	6	2240	0.12	0.14	1.71	0.01	11.36	0.05	2.01
1997	9	7	2240	-0.07	0.07	11.32	0.01	0.14	0.05	2.31
1997	9	8	2240	0.06	0.03	12.64	0.13	5.14	0.00	7.42
1997	9	9	2240	-0.05	0.35	10.13	0.16	9.65	0.01	2.21
1997	9	10	2241	0.05	0.16	11.28	0.06	9.28	0.07	0.87
1997	9	11	2241	-0.11	0.28	10.29	0.06	10.52	0.09	7.99
1997	9	12	2241	0.05	0.25	8.38	0.10	10.38	0.03	2.68
1997	9	13	2241	-0.04	0.18	5.90	0.07	11.95	0.09	2.23
1997	9	14	2241	0.08	0.06	2.92	0.10	4.70	0.03	1.14
1997	9	15	2241	-0.02	0.13	13.05	0.03	6.94	0.05	0.52
1997	9	16	2241	-0.02	0.07	10.12	0.04	9.95	0.06	0.35
1997	9	17	2241	0.02	0.29	0.98	0.19	6.36	0.07	7.30
1997	9	18	2241	0.02	0.22	2.57	0.13	7.81	0.09	4.21
1997	9	19	2241	-0.11	0.17	4.77	0.02	4.29	0.07	0.73
1997	9	20	2241	0.04	0.24	5.38	0.22	8.96	0.12	4.99
1997	9	21	2241	0.04	0.22	23.89	0.09	5.70	0.08	3.18
1997	9	22	2241	0.13	0.25	10.69	0.18	8.58	0.05	5.12
1997	9	23	2241	-0.10	0.16	11.90	0.06	9.01	0.05	0.35
1997	9	24	2241	0.00	0.07	6.93	0.14	9.10	0.09	7.46
1997	9	25	2241	0.03	0.18	13.51	0.11	0.88	0.04	1.72
1997	9	26	2241	-0.11	0.36	10.79	0.09	11.80	0.04	6.16
1997	9	27	2241	0.09	0.21	9.66	0.15	5.57	0.11	0.42
1997	9	28	2241	0.00	0.18	10.39	0.08	8.84	0.07	5.83
1997	9	29	2241	0.06	0.06	21.53	0.05	9.23	0.03	4.55
1997	9	30	2241	0.06	0.38	15.88	0.05	5.42	0.18	2.43
1997	10	1	2241	-0.18	0.79	12.31	0.15	0.71	0.08	7.69
1997	10	2	2241	-0.26	0.54	5.15	0.18	8.98	0.08	4.90
1997	10	3	2241	0.15	0.40	5.96	0.07	9.39	0.10	1.13
1997	10	4	2241	-0.01	0.27	7.46	0.09	1.51	0.04	2.41
1997	10	5	2241	0.03	0.34	6.08	0.05	8.89	0.01	5.77
1997	10	6	2241	0.12	0.28	5.19	0.09	11.19	0.03	5.66
1997	10	7	2242	0.01	0.21	21.84	0.16	1.94	0.06	3.34
1997	10	8	2242	-0.17	0.22	10.78	0.06	0.36	0.06	0.93
1997	10	9	2242	0.06	0.32	6.30	0.05	8.58	0.08	2.13
1997	10	10	2242	-0.06	0.49	4.33	0.09	5.38	0.05	2.96
1997	10	11	2242	0.07	0.27	4.71	0.08	5.43	0.03	1.74
1997	10	12	2242	-0.07	0.19	8.10	0.07	2.33	0.04	6.12
1997	10	13	2242	0.09	0.07	10.00	0.11	5.40	0.06	2.19
1997	10	14	2242	0.02	0.04	12.40	0.10	6.33	0.03	4.81
1997	10	15	2242	0.01	0.11	10.58	0.03	8.11	0.05	7.47
1997	10	16	2242	0.00	0.05	6.76	0.05	4.80	0.02	3.62
1997	10	17	2242	0.00	0.07	21.47	0.09	6.14	0.02	7.99
1997	10	18	2242	0.03	0.10	7.04	0.02	9.76	0.08	6.44
1997	10	19	2242	-0.07	0.05	12.01	0.02	11.17	0.05	1.29
1997	10	20	2242	0.02	0.20	23.83	0.09	5.31	0.06	2.92
1997	10	21	2242	0.12	0.08	9.37	0.09	6.00	0.04	5.56
1997	10	22	2242	-0.07	0.35	13.62	0.10	2.94	0.14	1.25
1997	10	23	2242	-0.08	0.31	7.95	0.26	7.04	0.06	5.12
1997	10	24	2242	0.09	0.17	10.88	0.15	2.57	0.12	5.84
1997	10	25	2242	-0.10	0.21	9.90	0.17	1.10	0.06	2.50
1997	10	26	2242	0.00	0.11	9.07	0.08	3.08	0.03	1.55
1997	10	27	2242	0.04	0.29	1.39	0.14	7.36	0.11	5.36
1997	10	28	2242	-0.03	0.15	0.58	0.10	6.71	0.07	7.27
1997	10	29	2242	0.02	0.17	7.13	0.11	9.56	0.07	7.62
1997	10	30	2242	0.03	0.08	17.58	0.02	1.42	0.03	4.53
1997	10	31	2242	-0.01	0.05	13.56	0.11	6.35	0.04	4.14

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)
1997	11	1	2242	0.01	0.11	8.63	0.06	6.80	0.14	4.35
1997	11	2	2242	-0.12	0.24	8.81	0.08	0.68	0.06	1.32
1997	11	3	2243	-0.06	0.43	5.55	0.13	6.94	0.06	3.57
1997	11	4	2243	0.24	0.23	4.80	0.12	6.20	0.10	3.79
1997	11	5	2243	-0.05	0.15	12.60	0.13	3.20	0.07	3.15
1997	11	6	2243	-0.07	0.08	8.97	0.07	7.18	0.03	7.11
1997	11	7	2243	-0.01	0.49	7.65	0.17	1.72	0.08	1.45
1997	11	8	2243	-0.02	0.23	7.94	0.08	7.11	0.09	7.06
1997	11	9	2243	-0.18	0.45	6.93	0.10	10.77	0.05	0.77
1997	11	10	2243	0.32	0.35	9.66	0.14	4.59	0.10	1.64
1997	11	11	2243	-0.15	0.45	10.84	0.07	6.68	0.11	6.41
1997	11	12	2243	0.02	0.24	6.93	0.14	7.01	0.08	4.28
1997	11	13	2243	0.09	0.11	8.62	0.08	8.31	0.07	5.10
1997	11	14	2243	-0.07	0.07	12.98	0.17	2.04	0.02	6.00
1997	11	15	2243	0.06	0.12	8.11	0.14	5.58	0.08	5.54
1997	11	16	2243	-0.16	0.21	8.01	0.14	1.88	0.02	0.20
1997	11	17	2243	0.10	0.38	6.98	0.08	2.47	0.10	3.87
1997	11	18	2243	0.04	0.52	10.23	0.17	2.22	0.13	2.30
1997	11	19	2243	-0.02	0.59	9.84	0.14	8.25	0.09	1.61
1997	11	20	2243	0.02	0.31	9.95	0.14	7.80	0.11	5.57
1997	11	21	2243	-0.10	0.28	10.60	0.06	0.38	0.04	0.45
1997	11	22	2243	-0.04	0.79	8.08	0.10	2.58	0.09	7.86
1997	11	23	2243	0.07	0.51	9.80	0.17	9.77	0.14	5.02
1997	11	24	2243	-0.04	0.20	8.08	0.14	1.81	0.06	5.52
1997	11	25	2243	0.04	0.29	4.70	0.13	8.22	0.10	6.11
1997	11	26	2243	0.02	0.16	3.37	0.07	10.75	0.05	6.47
1997	11	27	2243	-0.03	0.21	2.72	0.03	10.73	0.05	3.75
1997	11	28	2243	0.07	0.14	2.94	0.02	8.54	0.05	6.31
1997	11	29	2243	0.06	0.30	23.01	0.08	6.43	0.05	4.16
1997	11	30	2244	-0.10	0.09	0.74	0.09	10.93	0.04	4.26
1997	12	1	2244	0.01	0.34	8.13	0.09	0.51	0.04	0.31
1997	12	2	2244	-0.03	0.31	8.33	0.07	2.76	0.02	4.28
1997	12	3	2244	0.01	0.32	8.71	0.09	11.70	0.05	6.18
1997	12	4	2244	0.06	0.12	7.52	0.12	1.59	0.08	1.78
1997	12	5	2244	-0.01	0.18	9.45	0.06	5.28	0.05	7.56
1997	12	6	2244	-0.03	0.17	10.17	0.08	9.35	0.03	7.90
1997	12	7	2244	0.08	0.10	6.04	0.14	8.36	0.06	5.22
1997	12	8	2244	0.03	0.06	12.84	0.15	8.19	0.05	4.50
1997	12	9	2244	-0.03	0.29	14.81	0.05	0.47	0.01	2.34
1997	12	10	2244	0.08	0.24	21.34	0.12	6.92	0.23	4.82
1997	12	11	2244	-0.14	0.15	22.09	0.17	0.53	0.12	1.80
1997	12	12	2244	-0.03	0.33	13.79	0.04	3.40	0.10	1.72
1997	12	13	2244	-0.04	0.39	11.79	0.10	8.68	0.03	2.94
1997	12	14	2244	0.07	0.14	4.48	0.17	6.84	0.04	6.57
1997	12	15	2244	0.14	0.17	17.92	0.09	6.87	0.06	7.56
1997	12	16	2244	-0.14	0.26	13.73	0.17	11.84	0.06	2.69
1997	12	17	2244	0.03	0.16	3.38	0.24	7.85	0.09	5.52
1997	12	18	2244	-0.04	0.23	5.06	0.11	11.85	0.09	0.96
1997	12	19	2244	0.06	0.08	5.46	0.13	3.55	0.03	1.91
1997	12	20	2244	-0.10	0.11	10.45	0.08	7.32	0.04	5.48
1997	12	21	2244	0.09	0.03	11.21	0.03	2.69	0.05	4.28
1997	12	22	2244	-0.06	0.12	9.31	0.06	8.57	0.05	4.94
1997	12	23	2244	-0.08	0.19	7.30	0.08	10.44	0.04	6.50
1997	12	24	2244	0.10	0.20	7.68	0.12	8.37	0.10	5.49
1997	12	25	2244	-0.05	0.20	9.71	0.15	10.58	0.01	0.24
1997	12	26	2244	0.04	0.12	0.90	0.09	6.43	0.04	4.06
1997	12	27	2245	0.02	0.02	14.70	0.04	10.48	0.10	5.28
1997	12	28	2245	-0.04	0.09	11.49	0.10	2.00	0.10	2.17
1997	12	29	2245	-0.05	0.49	8.86	0.07	2.55	0.05	5.91
1997	12	30	2245	0.16	0.14	9.64	0.20	7.28	0.14	6.35
1997	12	31	2245	-0.08	0.17	22.41	0.15	0.27	0.01	4.44

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)
1998	1	1	2245	-0.07	0.13	8.52	0.02	1.36	0.06	2.86
1998	1	2	2245	0.00	0.35	8.42	0.05	10.62	0.07	3.30
1998	1	3	2245	0.02	0.37	9.85	0.04	10.96	0.06	0.10
1998	1	4	2245	-0.06	0.25	7.02	0.06	10.31	0.08	5.63
1998	1	5	2245	0.07	0.21	8.10	0.10	7.58	0.02	1.55
1998	1	6	2245	-0.01	0.21	0.71	0.11	6.49	0.02	7.15
1998	1	7	2245	-0.03	0.46	6.74	0.09	1.46	0.10	0.31
1998	1	8	2245	0.06	0.07	19.19	0.12	3.95	0.04	0.64
1998	1	9	2245	0.01	0.27	10.69	0.11	10.57	0.06	0.56
1998	1	10	2245	-0.02	0.26	10.10	0.09	7.56	0.06	1.54
1998	1	11	2245	0.08	0.14	13.35	0.10	5.21	0.03	7.32
1998	1	12	2245	-0.03	0.21	14.09	0.12	9.19	0.03	1.61
1998	1	13	2245	0.07	0.22	16.51	0.04	6.47	0.06	1.00
1998	1	14	2245	-0.07	0.23	13.98	0.08	11.09	0.03	0.51
1998	1	15	2245	-0.01	0.05	5.65	0.23	9.95	0.14	4.77
1998	1	16	2245	-0.05	0.30	1.91	0.19	9.44	0.05	2.92
1998	1	17	2245	-0.10	0.20	3.75	0.20	0.58	0.09	1.71
1998	1	18	2245	0.19	0.28	4.09	0.16	0.50	0.06	4.96
1998	1	19	2245	-0.08	0.13	21.06	0.16	2.99	0.06	1.83
1998	1	20	2245	0.00	0.05	0.22	0.12	8.42	0.06	4.97
1998	1	21	2245	0.04	0.08	4.16	0.03	0.33	0.14	1.47
1998	1	22	2245	0.01	0.02	11.11	0.08	8.17	0.03	5.27
1998	1	23	2246	0.04	0.06	19.35	0.06	9.39	0.01	0.07
1998	1	24	2246	-0.07	0.22	11.08	0.20	11.07	0.09	2.64
1998	1	25	2246	0.04	0.17	13.49	0.09	6.22	0.08	1.13
1998	1	26	2246	0.02	0.28	12.32	0.10	2.95	0.07	6.71
1998	1	27	2246	0.02	0.34	12.54	0.09	10.13	0.04	5.78
1998	1	28	2246	-0.06	0.47	11.46	0.12	2.69	0.07	1.26
1998	1	29	2246	-0.20	0.81	9.04	0.12	10.41	0.17	6.41
1998	1	30	2246	0.14	0.28	5.91	0.12	5.40	0.08	4.21
1998	1	31	2246	0.16	0.09	2.52	0.14	7.88	0.07	3.90
1998	2	1	2246	-0.15	0.06	4.03	0.01	10.77	0.03	5.54
1998	2	2	2246	0.07	0.22	23.29	0.11	3.72	0.03	0.88
1998	2	3	2246	0.00	0.06	3.73	0.02	7.01	0.07	0.91
1998	2	4	2246	-0.09	0.19	6.44	0.11	10.65	0.07	1.59
1998	2	5	2246	0.06	0.20	0.58	0.09	5.85	0.09	2.63
1998	2	6	2246	0.04	0.29	0.02	0.16	6.26	0.05	2.48
1998	2	7	2246	-0.10	0.25	3.96	0.12	10.75	0.05	6.65
1998	2	8	2246	0.06	0.33	0.60	0.02	10.16	0.14	2.54
1998	2	9	2246	0.05	0.05	14.29	0.05	6.53	0.11	1.30
1998	2	10	2246	0.02	0.04	16.55	0.11	8.86	0.02	2.69
1998	2	11	2246	0.00	0.15	18.59	0.03	3.28	0.07	6.19
1998	2	12	2246	-0.09	0.24	10.89	0.17	11.41	0.04	7.82
1998	2	13	2246	0.11	0.07	9.13	0.12	8.10	0.09	6.10
1998	2	14	2246	-0.06	0.16	17.67	0.08	9.47	0.04	7.45
1998	2	15	2246	0.04	0.01	17.34	0.04	8.09	0.06	6.84
1998	2	16	2246	-0.05	0.18	14.21	0.14	2.80	0.13	0.80
1998	2	17	2246	-0.04	0.32	0.55	0.18	7.82	0.09	5.09
1998	2	18	2246	0.17	0.10	0.16	0.09	3.41	0.09	2.19
1998	2	19	2247	-0.17	0.04	12.54	0.10	9.80	0.02	5.12
1998	2	20	2247	0.00	0.15	8.74	0.18	11.84	0.01	4.63
1998	2	21	2247	0.13	0.19	14.74	0.08	2.24	0.07	7.42
1998	2	22	2247	-0.07	0.43	13.03	0.13	1.46	0.16	1.03
1998	2	23	2247	-0.10	0.45	10.03	0.03	11.11	0.05	6.47
1998	2	24	2247	0.13	0.35	11.50	0.06	1.58	0.01	6.95
1998	2	25	2247	-0.02	0.37	12.56	0.12	0.40	0.02	1.64
1998	2	26	2247	-0.03	0.34	10.54	0.04	4.08	0.03	6.88
1998	2	27	2247	-0.04	0.29	10.56	0.15	11.35	0.10	5.23
1998	2	28	2247	0.05	0.17	11.72	0.19	2.40	0.04	6.55

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)
1998	3	1	2247	0.06	0.21	19.41	0.11	6.05	0.11	4.00
1998	3	2	2247	-0.05	0.30	16.34	0.05	4.12	0.03	1.11
1998	3	3	2247	-0.02	0.33	11.65	0.02	6.32	0.08	6.65
1998	3	4	2247	0.05	0.22	10.71	0.17	7.88	0.06	7.15
1998	3	5	2247	-0.01	0.04	21.70	0.08	7.65	0.04	3.87
1998	3	6	2247	-0.12	0.11	7.73	0.02	1.58	0.03	5.78
1998	3	7	2247	0.10	0.21	3.38	0.18	7.89	0.03	0.56
1998	3	8	2247	-0.06	0.00	19.52	0.01	10.17	0.06	0.76
1998	3	9	2247	-0.02	0.28	11.81	0.04	0.41	0.12	1.66
1998	3	10	2247	0.11	0.19	17.36	0.25	7.40	0.04	1.81
1998	3	11	2247	-0.09	0.12	8.53	0.13	2.34	0.03	2.41
1998	3	12	2247	-0.01	0.43	10.23	0.08	1.30	0.05	0.30
1998	3	13	2247	0.05	0.31	10.75	0.06	11.51	0.08	3.24
1998	3	14	2247	-0.04	0.09	6.50	0.19	8.81	0.08	4.60
1998	3	15	2247	-0.08	0.08	7.63	0.23	0.96	0.05	6.83
1998	3	16	2247	0.17	0.09	5.81	0.05	3.29	0.06	0.59
1998	3	17	2247	-0.12	0.15	6.77	0.14	10.63	0.03	5.47
1998	3	18	2248	0.15	0.12	13.46	0.03	10.29	0.08	0.32
1998	3	19	2248	-0.06	0.22	19.63	0.06	3.52	0.03	6.89
1998	3	20	2248	0.18	0.30	17.82	0.07	10.04	0.10	5.55
1998	3	21	2248	-0.02	0.72	16.79	0.34	2.23	0.10	7.76
1998	3	22	2248	-0.06	0.62	13.21	0.11	11.14	0.06	1.29
1998	3	23	2248	-0.01	0.63	12.27	0.07	8.01	0.07	7.24
1998	3	24	2248	-0.08	0.28	17.70	0.10	5.80	0.11	4.56
1998	3	25	2248	0.08	0.25	20.09	0.07	4.21	0.11	3.92
1998	3	26	2248	0.00	0.44	17.26	0.13	3.07	0.05	3.49
1998	3	27	2248	-0.11	0.29	13.94	0.12	3.06	0.08	1.79
1998	3	28	2248	-0.04	0.22	11.22	0.13	8.45	0.10	3.86
1998	3	29	2248	0.01	0.03	13.32	0.14	6.37	0.06	0.70
1998	3	30	2248	-0.03	0.14	7.12	0.19	8.86	0.13	5.64
1998	3	31	2248	-0.03	0.16	3.55	0.04	10.16	0.07	2.20
1998	4	1	2248	0.12	0.07	11.70	0.03	5.59	0.03	2.09
1998	4	2	2248	0.17	0.24	15.88	0.11	7.25	0.10	2.94
1998	4	3	2248	-0.37	0.49	11.67	0.19	0.55	0.11	1.04
1998	4	4	2248	0.28	1.03	10.59	0.07	4.86	0.14	7.02
1998	4	5	2248	-0.10	0.26	11.22	0.12	7.02	0.11	5.75
1998	4	6	2248	0.05	0.22	18.08	0.13	6.82	0.12	6.06
1998	4	7	2248	0.09	0.17	19.44	0.14	9.00	0.02	6.63
1998	4	8	2248	-0.24	0.19	12.64	0.23	1.38	0.10	0.72
1998	4	9	2248	0.00	0.25	6.37	0.05	5.59	0.01	5.10
1998	4	10	2248	0.01	0.23	3.32	0.07	5.29	0.08	2.80
1998	4	11	2248	0.03	0.16	7.55	0.07	0.27	0.05	5.53
1998	4	12	2248	0.04	0.25	3.32	0.18	8.67	0.01	2.43
1998	4	13	2248	-0.01	0.04	11.59	0.03	5.32	0.07	2.07
1998	4	14	2249	-0.08	0.20	9.25	0.06	9.84	0.05	7.41
1998	4	15	2249	0.10	0.15	2.70	0.08	9.27	0.07	6.46
1998	4	16	2249	0.04	0.27	11.09	0.10	1.33	0.06	0.83
1998	4	17	2249	0.00	0.35	12.14	0.16	10.86	0.05	2.70
1998	4	18	2249	-0.05	0.21	12.60	0.11	11.28	0.06	7.10
1998	4	19	2249	-0.02	0.04	11.02	0.18	9.89	0.08	5.53
1998	4	20	2249	-0.05	0.18	10.40	0.16	11.99	0.06	7.00
1998	4	21	2249	-0.02	0.51	9.57	0.27	0.78	0.05	1.50
1998	4	22	2249	0.07	0.22	11.04	0.18	9.56	0.11	5.30
1998	4	23	2249	-0.02	0.26	9.57	0.05	11.91	0.15	6.25
1998	4	24	2249	0.11	0.21	14.94	0.05	2.26	0.06	3.77
1998	4	25	2249	-0.04	0.31	14.41	0.04	2.40	0.07	3.69
1998	4	26	2249	0.01	0.26	12.56	0.09	5.13	0.08	6.52
1998	4	27	2249	0.02	0.35	12.57	0.08	1.60	0.02	0.38
1998	4	28	2249	0.07	0.24	16.49	0.12	8.09	0.02	4.77
1998	4	29	2249	0.12	0.68	19.26	0.02	3.61	0.06	3.54
1998	4	30	2249	-0.13	0.64	16.43	0.14	1.35	0.14	0.45

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)
1998	5	1	2249	0.34	0.52	14.65	0.10	7.57	0.09	3.76
1998	5	2	2249	-0.62	0.58	13.38	0.26	8.13	0.10	7.47
1998	5	3	2249	-0.08	0.34	7.92	0.12	0.20	0.04	4.34
1998	5	4	2249	0.20	0.63	3.21	0.37	5.12	0.11	3.34
1998	5	5	2249	0.01	0.37	13.36	0.16	0.53	0.09	2.89
1998	5	6	2249	0.02	0.36	14.09	0.18	2.84	0.04	2.46
1998	5	7	2249	-0.10	0.44	9.28	0.18	8.87	0.11	5.10
1998	5	8	2249	0.12	0.48	11.46	0.19	9.68	0.02	6.22
1998	5	9	2249	0.00	0.49	13.43	0.22	9.36	0.08	2.66
1998	5	10	2249	-0.10	0.40	10.98	0.15	9.44	0.04	5.49
1998	5	11	2250	0.05	0.06	9.98	0.03	9.73	0.02	0.32
1998	5	12	2250	0.11	0.17	16.78	0.08	1.41	0.05	1.07
1998	5	13	2250	-0.11	0.34	13.54	0.09	11.03	0.03	0.05
1998	5	14	2250	0.07	0.39	12.80	0.02	1.95	0.05	3.11
1998	5	15	2250	0.12	0.76	12.85	0.13	4.89	0.07	2.67
1998	5	16	2250	-0.22	0.59	10.78	0.26	8.21	0.09	4.90
1998	5	17	2250	-0.11	0.40	7.66	0.11	10.24	0.03	4.02
1998	5	18	2250	0.15	0.47	11.30	0.18	1.69	0.08	2.01
1998	5	19	2250	-0.05	0.47	7.85	0.23	8.40	0.05	4.56
1998	5	20	2250	0.09	0.14	9.82	0.06	6.19	0.03	2.41
1998	5	21	2250	-0.06	0.28	12.15	0.12	8.16	0.04	6.34
1998	5	22	2250	-0.04	0.25	8.88	0.03	1.55	0.06	1.50
1998	5	23	2250	0.06	0.03	13.01	0.06	3.35	0.05	2.65
1998	5	24	2250	0.08	0.24	12.58	0.12	9.84	0.05	2.77
1998	5	25	2250	-0.06	0.38	14.49	0.03	11.27	0.03	1.82
1998	5	26	2250	-0.01	0.28	11.67	0.06	9.29	0.06	3.42
1998	5	27	2250	-0.16	0.41	9.74	0.10	11.52	0.09	2.25
1998	5	28	2250	0.14	0.49	9.23	0.06	8.59	0.07	7.91
1998	5	29	2250	-0.11	0.43	8.66	0.11	0.99	0.07	6.90
1998	5	30	2250	0.06	0.34	7.53	0.07	3.77	0.03	2.26
1998	5	31	2250	0.11	0.09	9.04	0.09	9.83	0.08	3.36
1998	6	1	2250	-0.04	0.21	10.85	0.05	10.30	0.09	0.57
1998	6	2	2250	0.08	0.20	14.34	0.08	11.65	0.03	7.40
1998	6	3	2250	-0.07	0.23	13.80	0.09	1.23	0.03	5.66
1998	6	4	2250	-0.01	0.48	10.71	0.10	11.73	0.06	4.38
1998	6	5	2250	0.10	0.05	7.85	0.14	6.56	0.07	4.37
1998	6	6	2250	0.01	0.14	21.53	0.06	7.20	0.07	4.55
1998	6	7	2251	-0.20	0.26	11.60	0.28	1.10	0.10	0.75
1998	6	8	2251	0.01	0.24	10.52	0.05	4.85	0.01	6.34
1998	6	9	2251	0.07	0.16	4.69	0.11	8.74	0.01	3.53
1998	6	10	2251	-0.03	0.13	11.31	0.10	1.85	0.04	0.89
1998	6	11	2251	0.03	0.35	10.18	0.03	11.59	0.06	2.79
1998	6	12	2251	-0.14	0.69	9.09	0.01	1.79	0.10	7.58
1998	6	13	2251	0.12	0.58	7.54	0.11	5.99	0.13	5.92
1998	6	14	2251	0.16	0.39	12.53	0.08	4.44	0.14	1.62
1998	6	15	2251	-0.03	1.13	11.84	0.21	11.41	0.16	5.52
1998	6	16	2251	-0.10	0.69	12.12	0.08	1.01	0.07	4.89
1998	6	17	2251	0.08	0.27	12.08	0.06	7.83	0.07	4.54
1998	6	18	2251	-0.03	0.46	12.59	0.07	11.22	0.05	1.43
1998	6	19	2251	-0.10	0.61	11.05	0.12	11.30	0.12	0.86
1998	6	20	2251	0.09	0.36	9.28	0.09	7.66	0.04	0.41
1998	6	21	2251	0.05	0.40	13.57	0.12	10.49	0.06	2.64
1998	6	22	2251	0.03	0.42	13.58	0.11	7.90	0.02	3.14
1998	6	23	2251	-0.17	0.35	11.88	0.20	9.02	0.11	6.65
1998	6	24	2251	0.13	0.19	9.05	0.08	8.36	0.02	7.91
1998	6	25	2251	-0.22	0.27	9.88	0.06	2.26	0.08	0.26
1998	6	26	2251	0.20	0.25	9.12	0.22	5.07	0.06	2.86
1998	6	27	2251	-0.16	0.63	10.44	0.14	11.07	0.08	6.84
1998	6	28	2251	0.10	0.33	10.96	0.02	7.79	0.04	1.15
1998	6	29	2251	-0.02	0.47	11.05	0.11	10.93	0.05	6.31
1998	6	30	2251	0.03	0.24	12.03	0.03	0.22	0.10	2.27

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)
1998	7	1	2251	0.02	0.37	11.47	0.12	7.91	0.00	5.46
1998	7	2	2251	0.01	0.32	9.70	0.01	3.91	0.08	5.91
1998	7	3	2251	-0.11	0.29	11.05	0.06	0.26	0.07	1.92
1998	7	4	2252	0.22	0.68	12.31	0.10	4.14	0.12	2.39
1998	7	5	2252	-0.22	0.65	9.27	0.37	9.00	0.18	5.33
1998	7	6	2252	-0.06	0.79	11.09	0.34	1.64	0.09	1.04
1998	7	7	2252	0.01	0.69	8.50	0.33	7.67	0.14	5.93
1998	7	8	2252	-0.01	0.30	8.01	0.08	0.92	0.04	3.09
1998	7	9	2252	0.18	0.10	5.67	0.03	6.31	0.09	4.37
1998	7	10	2252	0.05	0.20	16.54	0.14	1.56	0.12	1.68
1998	7	11	2252	-0.07	0.38	11.92	0.03	5.11	0.12	1.46
1998	7	12	2252	-0.04	0.40	9.85	0.18	8.05	0.09	7.81
1998	7	13	2252	0.05	0.11	9.91	0.12	8.67	0.05	4.48
1998	7	14	2252	-0.09	0.17	10.74	0.07	10.80	0.05	3.03
1998	7	15	2252	0.00	0.21	8.93	0.05	1.05	0.05	4.72
1998	7	16	2252	0.16	0.21	13.47	0.06	2.89	0.06	2.21
1998	7	17	2252	-0.10	0.19	13.49	0.04	9.29	0.03	4.59
1998	7	18	2252	0.03	0.14	9.77	0.14	9.53	0.04	4.12
1998	7	19	2252	-0.03	0.32	10.11	0.15	10.07	0.03	7.50
1998	7	20	2252	0.03	0.12	8.17	0.08	7.50	0.04	5.40
1998	7	21	2252	0.00	0.05	9.48	0.04	8.52	0.09	5.17
1998	7	22	2252	-0.06	0.28	10.47	0.17	1.93	0.06	6.86
1998	7	23	2252	0.12	0.42	12.06	0.11	10.04	0.12	5.10
1998	7	24	2252	-0.13	0.52	10.68	0.15	10.95	0.08	6.51
1998	7	25	2252	0.00	0.48	9.32	0.12	9.33	0.05	2.09
1998	7	26	2252	-0.03	0.48	10.22	0.11	7.58	0.02	6.76
1998	7	27	2252	0.05	0.42	10.26	0.02	10.72	0.02	4.21
1998	7	28	2252	-0.08	0.34	9.46	0.18	8.59	0.07	6.10
1998	7	29	2252	0.02	0.29	6.97	0.05	7.19	0.02	7.77
1998	7	30	2252	0.07	0.40	10.16	0.05	0.87	0.06	7.12
1998	7	31	2253	-0.07	0.34	9.09	0.06	5.47	0.04	3.96
1998	8	1	2253	0.01	0.30	5.54	0.16	6.25	0.07	4.91
1998	8	2	2253	0.05	0.10	5.33	0.11	2.55	0.04	2.64
1998	8	3	2253	0.06	0.04	13.22	0.13	8.65	0.07	3.71
1998	8	4	2253	-0.03	0.14	14.59	0.06	10.76	0.05	6.07
1998	8	5	2253	-0.16	0.36	6.95	0.11	10.86	0.12	1.50
1998	8	6	2253	0.10	0.57	9.86	0.15	0.08	0.08	2.80
1998	8	7	2253	0.04	0.43	9.79	0.02	0.70	0.11	5.67
1998	8	8	2253	0.12	0.13	16.66	0.09	6.20	0.08	5.00
1998	8	9	2253	0.11	0.29	18.10	0.09	9.31	0.09	5.70
1998	8	10	2253	-0.16	0.33	16.29	0.19	11.20	0.10	0.68
1998	8	11	2253	-0.03	0.16	16.82	0.10	6.45	0.05	5.38
1998	8	12	2253	-0.11	0.08	4.99	0.08	9.97	0.07	0.64
1998	8	13	2253	0.08	0.10	8.06	0.11	3.33	0.05	1.79
1998	8	14	2253	0.12	0.24	14.38	0.06	5.79	0.05	3.29
1998	8	15	2253	-0.02	0.26	15.63	0.15	8.23	0.01	4.31
1998	8	16	2253	-0.06	0.54	13.90	0.17	2.73	0.04	1.04
1998	8	17	2253	-0.01	0.57	12.93	0.17	2.37	0.06	1.51
1998	8	18	2253	-0.03	0.23	10.13	0.11	8.91	0.11	5.67
1998	8	19	2253	-0.04	0.15	3.37	0.11	9.87	0.06	6.22
1998	8	20	2253	0.20	0.31	15.59	0.18	11.98	0.06	1.87
1998	8	21	2253	-0.22	0.10	23.21	0.10	11.69	0.04	7.66
1998	8	22	2253	0.24	0.15	23.25	0.16	4.44	0.07	1.10
1998	8	23	2253	-0.27	0.19	4.66	0.06	5.89	0.04	7.27
1998	8	24	2253	-0.09	0.41	7.23	0.06	10.88	0.01	0.19
1998	8	25	2253	0.35	0.22	6.10	0.05	11.07	0.06	5.94
1998	8	26	2253	-0.81	1.38	7.64	0.48	0.25	0.06	6.31
1998	8	27	2254	0.46	0.85	6.73	0.19	4.90	0.19	2.86
1998	8	28	2254	0.01	0.52	9.72	0.17	3.30	0.05	5.20
1998	8	29	2254	0.07	0.24	9.33	0.14	3.87	0.10	5.84
1998	8	30	2254	-0.03	0.20	8.71	0.02	9.67	0.04	2.22
1998	8	31	2254	-0.03	0.63	8.73	0.11	10.72	0.13	7.18

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)
1998	9	1	2254	0.07	0.16	5.68	0.19	4.76	0.05	4.10
1998	9	2	2254	-0.02	0.27	5.69	0.04	9.36	0.04	6.94
1998	9	3	2254	0.02	0.37	6.56	0.09	11.93	0.04	7.26
1998	9	4	2254	0.04	0.15	5.35	0.04	1.03	0.06	5.15
1998	9	5	2254	-0.04	0.09	6.67	0.01	11.17	0.05	2.60
1998	9	6	2254	0.04	0.48	9.82	0.07	1.16	0.09	0.34
1998	9	7	2254	-0.07	0.34	11.32	0.14	3.03	0.05	2.37
1998	9	8	2254	0.14	0.93	11.09	0.24	0.77	0.09	4.60
1998	9	9	2254	-0.08	0.52	10.83	0.04	10.16	0.01	0.96
1998	9	10	2254	-0.04	0.35	8.17	0.18	8.12	0.09	6.18
1998	9	11	2254	0.07	0.26	2.48	0.04	6.79	0.05	3.51
1998	9	12	2254	0.17	0.14	21.29	0.10	5.89	0.14	4.99
1998	9	13	2254	-0.04	0.24	17.62	0.07	0.29	0.06	7.67
1998	9	14	2254	-0.06	0.26	15.04	0.11	10.56	0.03	3.76
1998	9	15	2254	-0.03	0.15	12.64	0.11	10.02	0.06	5.45
1998	9	16	2254	0.00	0.17	9.68	0.06	0.79	0.12	1.26
1998	9	17	2254	0.08	0.03	10.72	0.08	4.75	0.04	7.62
1998	9	18	2254	-0.03	0.35	14.86	0.14	1.83	0.09	5.47
1998	9	19	2254	-0.13	0.17	10.65	0.12	3.06	0.03	6.51
1998	9	20	2254	0.00	0.37	8.72	0.19	11.59	0.07	2.31
1998	9	21	2254	-0.04	0.37	8.01	0.02	11.57	0.08	1.44
1998	9	22	2254	0.05	0.35	5.35	0.12	7.96	0.05	3.29
1998	9	23	2255	-0.07	0.26	7.55	0.21	4.40	0.08	1.45
1998	9	24	2255	0.58	0.38	10.10	0.37	6.59	0.14	4.44
1998	9	25	2255	-0.90	0.99	7.88	0.07	3.13	0.20	4.21
1998	9	26	2255	0.35	0.46	7.21	0.41	5.63	0.16	4.95
1998	9	27	2255	-0.09	0.44	8.33	0.04	10.79	0.02	5.80
1998	9	28	2255	0.09	0.17	5.58	0.07	2.87	0.07	3.39
1998	9	29	2255	-0.04	0.37	7.07	0.13	10.89	0.11	7.04
1998	9	30	2255	-0.03	0.32	5.20	0.11	1.99	0.01	5.47
1998	10	1	2255	0.16	0.28	9.48	0.27	3.19	0.17	1.25
1998	10	2	2255	0.10	0.33	12.69	0.19	7.50	0.08	5.94
1998	10	3	2255	-0.03	0.18	17.68	0.12	1.84	0.05	5.76
1998	10	4	2255	-0.04	0.27	17.17	0.11	1.27	0.06	5.11
1998	10	5	2255	-0.02	0.11	17.10	0.05	3.03	0.04	3.52
1998	10	6	2255	-0.03	0.05	6.82	0.15	9.56	0.01	6.33
1998	10	7	2255	0.11	0.16	16.56	0.08	5.57	0.06	2.96
1998	10	8	2255	-0.11	0.55	11.28	0.14	10.82	0.03	5.26
1998	10	9	2255	0.10	0.19	11.09	0.13	9.08	0.07	4.77
1998	10	10	2255	-0.06	0.15	16.43	0.03	4.20	0.09	3.38
1998	10	11	2255	-0.02	0.18	11.03	0.08	6.45	0.06	6.01
1998	10	12	2255	-0.01	0.07	16.24	0.01	11.07	0.08	2.06
1998	10	13	2255	0.03	0.23	11.14	0.06	10.27	0.03	4.60
1998	10	14	2255	-0.05	0.09	11.84	0.18	2.82	0.02	3.29
1998	10	15	2255	0.03	0.14	6.47	0.05	5.42	0.07	2.85
1998	10	16	2255	0.07	0.12	11.90	0.01	10.81	0.06	0.17
1998	10	17	2255	0.05	0.38	16.13	0.05	6.68	0.04	5.11
1998	10	18	2255	-0.15	0.60	13.99	0.18	3.71	0.05	1.38
1998	10	19	2255	0.12	0.72	12.26	0.11	7.45	0.24	5.93
1998	10	20	2256	-0.25	0.17	13.30	0.14	2.26	0.08	1.89
1998	10	21	2256	0.23	0.21	11.36	0.09	6.67	0.03	3.14
1998	10	22	2256	-0.12	0.35	13.46	0.13	11.06	0.03	1.30
1998	10	23	2256	-0.20	0.89	9.62	0.36	0.73	0.11	0.16
1998	10	24	2256	0.07	0.61	8.37	0.08	6.31	0.12	5.90
1998	10	25	2256	0.15	0.27	10.56	0.08	5.67	0.08	2.28
1998	10	26	2256	-0.10	0.36	11.37	0.09	8.88	0.09	6.38
1998	10	27	2256	0.16	0.24	10.59	0.05	4.45	0.06	4.76
1998	10	28	2256	-0.07	0.25	8.09	0.03	6.27	0.11	5.12
1998	10	29	2256	-0.03	0.49	10.11	0.24	10.07	0.03	1.92
1998	10	30	2256	0.05	0.31	11.11	0.13	9.80	0.02	3.00
1998	10	31	2256	-0.02	0.27	11.20	0.10	11.44	0.05	1.85

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1998	11	1	2256	0.01	0.03	13.76	0.06	6.20	0.05	3.39
1998	11	2	2256	-0.02	0.13	11.64	0.04	1.59	0.08	5.39
1998	11	3	2256	-0.05	0.20	8.06	0.06	8.76	0.03	1.77
1998	11	4	2256	0.00	0.13	6.83	0.05	11.67	0.07	3.29
1998	11	5	2256	0.16	0.08	12.11	0.12	6.82	0.08	1.74
1998	11	6	2256	-0.12	0.51	11.50	0.08	10.00	0.07	7.88
1998	11	7	2256	-0.35	0.35	8.97	0.28	3.40	0.12	7.55
1998	11	8	2256	0.11	2.55	6.52	0.70	8.08	0.17	1.07
1998	11	9	2256	0.20	0.47	10.38	0.11	8.19	0.06	0.79
1998	11	10	2256	-0.01	0.28	6.80	0.05	5.60	0.01	0.71
1998	11	11	2256	-0.04	0.13	7.11	0.07	5.39	0.02	7.80
1998	11	12	2256	0.08	0.20	6.46	0.10	8.22	0.02	0.56
1998	11	13	2256	0.13	0.48	21.14	0.24	4.35	0.04	3.21
1998	11	14	2256	-0.19	0.28	5.83	0.33	3.32	0.06	0.02
1998	11	15	2256	0.11	0.28	9.94	0.15	8.24	0.16	4.57
1998	11	16	2257	-0.06	0.20	14.63	0.14	0.65	0.06	0.90
1998	11	17	2257	0.04	0.39	13.45	0.04	0.37	0.07	0.92
1998	11	18	2257	-0.05	0.28	10.79	0.08	8.89	0.06	6.19
1998	11	19	2257	0.01	0.29	11.46	0.07	3.84	0.09	1.59
1998	11	20	2257	-0.06	0.64	9.52	0.19	8.98	0.01	4.61
1998	11	21	2257	0.00	0.42	9.57	0.09	8.63	0.10	5.36
1998	11	22	2257	0.10	0.30	6.20	0.22	5.77	0.12	5.29
1998	11	23	2257	-0.02	0.26	9.64	0.08	9.00	0.03	1.34
1998	11	24	2257	0.01	0.19	11.48	0.08	4.49	0.06	1.74
1998	11	25	2257	0.06	0.44	10.46	0.08	1.15	0.05	0.88
1998	11	26	2257	0.03	0.33	10.93	0.27	8.87	0.08	1.30
1998	11	27	2257	-0.02	0.29	12.20	0.04	3.83	0.03	0.73
1998	11	28	2257	-0.07	0.21	13.16	0.12	5.05	0.07	1.96
1998	11	29	2257	0.02	0.30	13.12	0.16	4.07	0.05	2.41
1998	11	30	2257	-0.05	0.20	8.92	0.16	8.44	0.01	3.29
1998	12	1	2257	0.04	0.13	9.24	0.06	2.58	0.02	6.93
1998	12	2	2257	-0.10	0.31	8.69	0.05	11.43	0.06	6.33
1998	12	3	2257	0.09	0.16	2.40	0.05	6.18	0.07	4.88
1998	12	4	2257	0.10	0.18	19.04	0.22	1.86	0.04	1.95
1998	12	5	2257	-0.16	0.22	13.22	0.12	11.31	0.02	7.60
1998	12	6	2257	0.07	0.15	10.54	0.00	5.46	0.01	0.57
1998	12	7	2257	-0.09	0.22	8.26	0.09	10.60	0.05	6.79
1998	12	8	2257	0.04	0.17	5.53	0.12	11.32	0.07	6.15
1998	12	9	2257	0.05	0.28	0.69	0.03	11.24	0.09	6.00
1998	12	10	2257	-0.04	0.11	1.96	0.03	2.09	0.06	6.99
1998	12	11	2257	0.02	0.25	8.32	0.18	11.61	0.14	7.78
1998	12	12	2257	0.13	0.35	7.86	0.14	0.76	0.08	5.82
1998	12	13	2258	0.03	0.15	14.47	0.10	10.03	0.05	5.07
1998	12	14	2258	-0.21	0.37	12.54	0.04	1.49	0.13	0.84
1998	12	15	2258	-0.03	0.57	11.90	0.07	1.82	0.05	1.30
1998	12	16	2258	0.04	0.30	11.60	0.04	5.39	0.04	4.08
1998	12	17	2258	0.09	0.30	11.49	0.18	8.00	0.05	3.99
1998	12	18	2258	0.00	0.59	11.78	0.17	11.43	0.11	1.48
1998	12	19	2258	0.02	0.25	13.25	0.09	8.68	0.04	1.98
1998	12	20	2258	0.06	0.21	15.35	0.09	10.21	0.04	1.80
1998	12	21	2258	0.08	0.39	14.77	0.02	6.70	0.15	2.21
1998	12	22	2258	-0.19	0.41	11.59	0.18	10.54	0.05	5.90
1998	12	23	2258	0.05	0.32	14.51	0.18	1.99	0.04	4.81
1998	12	24	2258	-0.10	0.42	11.77	0.13	10.90	0.06	1.49
1998	12	25	2258	0.00	0.84	10.52	0.28	11.41	0.13	1.74
1998	12	26	2258	-0.10	0.88	8.56	0.17	9.46	0.11	6.21
1998	12	27	2258	0.05	0.57	8.04	0.09	10.49	0.06	6.35
1998	12	28	2258	0.16	0.08	21.51	0.13	4.47	0.06	3.85
1998	12	29	2258	-0.01	0.56	14.60	0.12	11.68	0.04	4.18
1998	12	30	2258	-0.06	0.44	10.47	0.17	10.31	0.06	6.76
1998	12	31	2258	-0.02	0.31	10.54	0.04	1.52	0.05	0.90

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)
1999	1	1	2258	0.11	0.34	11.06	0.01	8.08	0.04	4.02
1999	1	2	2258	-0.06	0.41	13.81	0.13	3.44	0.07	4.06
1999	1	3	2258	0.02	0.49	12.11	0.08	4.43	0.05	3.21
1999	1	4	2258	-0.19	0.48	10.01	0.17	8.00	0.05	5.16
1999	1	5	2258	0.12	0.36	8.51	0.03	8.33	0.04	1.25
1999	1	6	2258	0.08	0.44	11.94	0.14	1.27	0.12	6.08
1999	1	7	2258	-0.05	0.22	11.23	0.14	8.63	0.03	4.81
1999	1	8	2258	-0.02	0.33	12.79	0.19	3.12	0.03	1.53
1999	1	9	2259	-0.01	0.39	9.12	0.11	8.27	0.11	5.07
1999	1	10	2259	0.11	0.41	12.25	0.07	1.36	0.07	7.11
1999	1	11	2259	-0.05	0.42	15.03	0.37	2.25	0.18	2.99
1999	1	12	2259	0.04	0.26	13.43	0.02	9.58	0.07	4.67
1999	1	13	2259	0.13	0.43	17.64	0.15	6.89	0.13	4.52
1999	1	14	2259	-0.23	0.39	12.91	0.16	1.33	0.08	7.97
1999	1	15	2259	0.04	0.63	11.08	0.09	9.86	0.05	0.61
1999	1	16	2259	0.01	0.33	11.28	0.04	9.75	0.03	4.90
1999	1	17	2259	-0.02	0.33	11.03	0.09	8.60	0.04	5.64
1999	1	18	2259	-0.01	0.16	12.96	0.05	7.44	0.04	7.12
1999	1	19	2259	-0.02	0.15	9.91	0.06	8.23	0.05	4.79
1999	1	20	2259	0.02	0.21	10.82	0.09	2.70	0.09	1.37
1999	1	21	2259	-0.04	0.10	10.87	0.10	2.88	0.02	7.72
1999	1	22	2259	0.44	0.39	15.22	0.41	4.43	0.12	1.96
1999	1	23	2259	-0.58	0.87	5.75	0.74	7.81	0.29	6.45
1999	1	24	2259	0.18	0.21	2.46	0.14	4.13	0.02	7.87
1999	1	25	2259	-0.07	0.31	9.75	0.15	10.47	0.06	5.22
1999	1	26	2259	0.06	0.31	11.38	0.13	1.79	0.05	6.88
1999	1	27	2259	0.09	0.60	13.66	0.06	3.78	0.02	1.49
1999	1	28	2259	-0.14	0.80	11.98	0.12	0.23	0.08	7.56
1999	1	29	2259	-0.09	0.66	10.26	0.10	11.54	0.08	6.26
1999	1	30	2259	0.06	0.56	9.46	0.09	9.93	0.05	5.65
1999	1	31	2259	0.00	0.34	9.43	0.07	0.89	0.04	7.75
1999	2	1	2259	-0.02	0.38	8.88	0.16	0.14	0.02	7.20
1999	2	2	2259	0.04	0.34	4.44	0.13	8.58	0.03	4.85
1999	2	3	2259	0.03	0.18	3.40	0.05	5.25	0.01	0.10
1999	2	4	2259	0.14	0.06	14.24	0.11	7.54	0.05	3.91
1999	2	5	2260	-0.10	0.25	14.72	0.07	6.04	0.08	1.51
1999	2	6	2260	0.03	0.39	14.02	0.09	3.05	0.02	1.09
1999	2	7	2260	-0.02	0.15	13.89	0.15	4.77	0.08	5.69
1999	2	8	2260	0.13	0.17	14.73	0.10	6.71	0.07	5.70
1999	2	9	2260	-0.05	0.36	16.54	0.10	1.63	0.08	2.63
1999	2	10	2260	-0.07	0.19	13.17	0.13	8.25	0.04	0.20
1999	2	11	2260	0.39	0.58	14.42	0.22	4.56	0.05	2.96
1999	2	12	2260	-0.20	1.35	13.90	0.15	4.18	0.13	6.07
1999	2	13	2260	-0.18	0.74	11.74	0.16	8.45	0.09	5.32
1999	2	14	2260	0.15	0.66	12.94	0.13	1.84	0.11	4.05
1999	2	15	2260	-0.18	0.49	11.93	0.08	9.79	0.01	4.98
1999	2	16	2260	0.02	0.28	11.48	0.06	3.50	0.04	2.26
1999	2	17	2260	0.02	0.36	8.20	0.08	5.18	0.06	6.17
1999	2	18	2260	-0.25	1.07	7.75	0.34	9.15	0.08	0.24
1999	2	19	2260	0.17	0.69	12.25	0.24	0.96	0.03	7.74
1999	2	20	2260	-0.06	0.30	10.93	0.19	2.96	0.08	7.99
1999	2	21	2260	-0.07	0.54	7.39	0.28	8.29	0.06	5.81
1999	2	22	2260	0.13	0.27	2.21	0.11	8.37	0.15	5.14
1999	2	23	2260	0.09	0.16	14.29	0.18	2.58	0.07	2.30
1999	2	24	2260	-0.03	0.41	12.12	0.10	2.31	0.05	2.26
1999	2	25	2260	-0.12	0.37	10.06	0.12	9.54	0.02	7.61
1999	2	26	2260	0.09	0.34	8.22	0.10	8.22	0.01	0.40
1999	2	27	2260	0.20	0.53	13.01	0.13	11.13	0.09	3.49
1999	2	28	2260	-0.13	0.10	14.70	0.44	9.25	0.26	5.64

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)
1999	3	1	2260	0.09	0.25	0.49	0.28	3.80	0.08	1.35
1999	3	2	2260	-0.04	0.25	11.19	0.07	4.89	0.04	0.44
1999	3	3	2260	0.14	0.32	15.58	0.17	7.57	0.02	6.91
1999	3	4	2261	-0.14	0.30	16.64	0.08	0.35	0.07	6.05
1999	3	5	2261	0.04	0.13	19.37	0.14	2.54	0.09	2.02
1999	3	6	2261	-0.09	0.11	15.33	0.01	1.85	0.02	3.59
1999	3	7	2261	0.07	0.05	1.54	0.16	5.85	0.03	3.70
1999	3	8	2261	-0.02	0.23	12.02	0.05	9.50	0.07	0.11
1999	3	9	2261	-0.08	0.21	11.81	0.11	1.34	0.08	6.52
1999	3	10	2261	-0.04	0.31	6.21	0.09	7.77	0.06	7.54
1999	3	11	2261	0.00	0.22	4.76	0.05	3.51	0.09	1.91
1999	3	12	2261	-0.01	0.44	8.63	0.15	0.17	0.06	2.98
1999	3	13	2261	0.06	0.33	9.40	0.20	1.54	0.08	3.60
1999	3	14	2261	0.01	0.78	10.13	0.07	8.59	0.00	5.68
1999	3	15	2261	0.05	0.96	10.91	0.19	8.10	0.07	5.72
1999	3	16	2261	-0.01	0.78	10.17	0.12	9.75	0.05	4.36
1999	3	17	2261	-0.01	0.27	12.21	0.10	6.28	0.09	2.92
1999	3	18	2261	0.07	0.45	11.71	0.07	10.89	0.04	1.20
1999	3	19	2261	-0.14	0.21	8.58	0.06	9.50	0.16	6.10
1999	3	20	2261	0.07	0.30	7.71	0.08	4.91	0.04	7.39
1999	3	21	2261	0.03	0.33	11.01	0.05	5.92	0.02	5.57
1999	3	22	2261	0.04	0.24	12.70	0.05	4.61	0.02	5.71
1999	3	23	2261	-0.07	0.44	11.50	0.11	11.49	0.04	6.35
1999	3	24	2261	-0.04	0.19	10.52	0.04	0.70	0.04	4.98
1999	3	25	2261	0.10	0.06	16.81	0.13	5.62	0.15	2.65
1999	3	26	2261	-0.07	0.68	11.67	0.24	10.80	0.06	0.99
1999	3	27	2261	-0.13	0.43	10.29	0.12	10.52	0.13	6.11
1999	3	28	2261	0.04	0.36	6.31	0.22	11.66	0.09	6.25
1999	3	29	2261	0.18	0.17	16.30	0.23	2.00	0.03	4.74
1999	3	30	2261	-0.06	0.25	12.69	0.10	10.08	0.01	7.54
1999	3	31	2262	-0.14	0.23	9.14	0.12	11.85	0.04	7.94
1999	4	1	2262	0.18	0.11	9.33	0.06	6.29	0.02	5.70
1999	4	2	2262	0.06	0.24	16.33	0.05	6.70	0.03	1.49
1999	4	3	2262	-0.08	0.07	15.01	0.01	9.28	0.06	2.96
1999	4	4	2262	-0.01	0.23	11.78	0.02	11.38	0.10	2.75
1999	4	5	2262	0.05	0.38	13.32	0.13	3.28	0.05	3.11
1999	4	6	2262	-0.04	0.43	11.86	0.09	7.43	0.03	6.37
1999	4	7	2262	0.12	0.37	14.49	0.09	8.06	0.03	5.81
1999	4	8	2262	-0.11	0.22	15.73	0.08	1.82	0.02	6.46
1999	4	9	2262	-0.13	0.67	10.32	0.25	1.22	0.14	0.04
1999	4	10	2262	0.04	0.58	9.06	0.18	8.07	0.06	3.80
1999	4	11	2262	-0.01	0.45	7.76	0.11	7.36	0.03	4.02
1999	4	12	2262	0.04	0.23	8.76	0.12	9.20	0.06	7.11
1999	4	13	2262	0.08	0.18	12.88	0.07	11.04	0.05	1.96
1999	4	14	2262	-0.06	0.38	12.06	0.08	11.12	0.02	6.29
1999	4	15	2262	0.02	0.47	10.11	0.04	10.08	0.02	2.18
1999	4	16	2262	-0.41	0.54	6.85	0.13	9.73	0.06	0.72
1999	4	17	2262	0.26	0.65	5.26	0.18	5.90	0.17	2.89
1999	4	18	2262	0.17	0.78	9.38	0.12	8.64	0.18	0.82
1999	4	19	2262	-0.02	0.46	12.21	0.09	1.43	0.07	5.96
1999	4	20	2262	0.10	0.60	12.48	0.13	1.74	0.04	7.15
1999	4	21	2262	-0.11	0.50	12.18	0.19	10.11	0.10	4.08
1999	4	22	2262	-0.12	0.29	5.36	0.30	7.59	0.04	4.88
1999	4	23	2262	0.04	0.32	10.03	0.10	10.80	0.03	1.82
1999	4	24	2262	0.00	0.33	9.88	0.05	3.49	0.03	7.39
1999	4	25	2262	-0.01	0.35	9.97	0.05	8.65	0.07	5.86
1999	4	26	2262	0.07	0.14	6.60	0.02	5.63	0.03	4.80
1999	4	27	2263	-0.04	0.33	8.66	0.17	0.22	0.12	2.32
1999	4	28	2263	0.12	0.19	10.64	0.21	9.17	0.11	6.44
1999	4	29	2263	-0.09	0.15	17.21	0.30	1.64	0.06	1.58
1999	4	30	2263	0.01	0.22	11.53	0.10	0.54	0.06	2.78

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)
1999	5	1	2263	0.02	0.15	11.21	0.09	8.82	0.08	4.48
1999	5	2	2263	-0.04	0.15	11.77	0.02	10.36	0.04	3.30
1999	5	3	2263	-0.07	0.22	8.79	0.01	3.43	0.04	6.97
1999	5	4	2263	0.16	0.32	10.34	0.10	10.94	0.04	7.52
1999	5	5	2263	0.02	0.33	13.25	0.22	2.08	0.08	6.59
1999	5	6	2263	0.00	0.49	11.46	0.04	6.17	0.08	0.64
1999	5	7	2263	-0.05	0.82	12.78	0.13	1.53	0.03	3.98
1999	5	8	2263	0.00	0.91	11.61	0.06	0.08	0.05	1.51
1999	5	9	2263	0.05	0.76	11.58	0.13	9.91	0.07	3.89
1999	5	10	2263	-0.04	0.38	13.25	0.03	9.46	0.07	6.92
1999	5	11	2263	-0.05	0.39	12.35	0.13	11.26	0.05	5.38
1999	5	12	2263	-0.18	0.41	10.04	0.04	0.30	0.06	6.25
1999	5	13	2263	0.16	0.58	11.36	0.16	4.31	0.10	0.42
1999	5	14	2263	-0.13	0.31	9.56	0.10	5.05	0.02	4.43
1999	5	15	2263	-0.06	0.65	8.30	0.13	7.86	0.08	4.37
1999	5	16	2263	0.11	1.07	9.03	0.23	0.80	0.02	2.52
1999	5	17	2263	0.11	1.01	9.94	0.18	10.31	0.12	5.33
1999	5	18	2263	-0.02	0.16	12.37	0.20	7.84	0.09	5.72
1999	5	19	2263	0.04	0.33	9.33	0.25	9.40	0.05	3.96
1999	5	20	2263	0.03	0.39	12.42	0.17	11.37	0.01	4.67
1999	5	21	2263	0.05	0.30	13.14	0.09	9.26	0.04	3.42
1999	5	22	2263	-0.01	0.63	12.57	0.23	2.58	0.17	1.52
1999	5	23	2263	0.00	0.50	11.49	0.07	7.87	0.14	5.34
1999	5	24	2264	-0.19	0.45	12.10	0.23	1.26	0.11	6.19
1999	5	25	2264	-0.03	0.31	9.63	0.05	1.42	0.06	5.51
1999	5	26	2264	0.06	0.23	9.31	0.11	9.47	0.03	4.40
1999	5	27	2264	0.12	0.17	23.40	0.11	3.17	0.02	3.26
1999	5	28	2264	-0.01	0.16	16.74	0.07	10.54	0.04	5.41
1999	5	29	2264	-0.02	0.27	23.76	0.10	8.09	0.11	4.83
1999	5	30	2264	0.05	0.33	21.48	0.12	1.79	0.07	1.98
1999	5	31	2264	-0.07	0.33	15.25	0.13	0.93	0.05	1.76
1999	6	1	2264	-0.12	0.38	10.83	0.10	11.57	0.08	0.45
1999	6	2	2264	-0.03	0.47	5.50	0.09	7.64	0.01	7.96
1999	6	3	2264	0.17	0.28	4.83	0.15	4.01	0.07	2.67
1999	6	4	2264	-0.03	0.46	12.07	0.04	10.59	0.03	6.03
1999	6	5	2264	0.05	0.48	11.95	0.07	9.71	0.03	3.90
1999	6	6	2264	-0.09	0.57	11.39	0.12	0.70	0.08	7.53
1999	6	7	2264	-0.02	0.25	10.19	0.05	5.32	0.02	2.14
1999	6	8	2264	-0.10	0.32	8.23	0.08	7.76	0.05	6.37
1999	6	9	2264	0.12	0.15	7.33	0.15	2.75	0.05	5.23
1999	6	10	2264	0.05	0.17	21.17	0.15	8.69	0.12	3.66
1999	6	11	2264	-0.02	0.12	20.75	0.16	9.99	0.09	7.19
1999	6	12	2264	0.01	0.11	20.71	0.12	1.55	0.03	1.91
1999	6	13	2264	0.01	0.15	14.38	0.12	9.72	0.02	6.60
1999	6	14	2264	-0.03	0.06	8.74	0.09	8.00	0.04	3.55
1999	6	15	2264	0.10	0.38	12.21	0.17	4.47	0.07	0.88
1999	6	16	2264	-0.17	0.82	10.57	0.16	10.31	0.07	7.65
1999	6	17	2264	0.08	0.49	7.79	0.06	5.27	0.08	0.64
1999	6	18	2264	-0.06	0.52	9.46	0.06	0.43	0.06	5.00
1999	6	19	2264	0.08	0.43	10.79	0.22	3.26	0.02	0.56
1999	6	20	2265	-0.07	0.54	8.45	0.20	7.84	0.06	6.44
1999	6	21	2265	0.04	0.22	7.57	0.10	6.90	0.06	5.01
1999	6	22	2265	0.05	0.23	11.27	0.07	1.47	0.07	6.70
1999	6	23	2265	-0.05	0.16	22.89	0.12	4.92	0.01	2.99
1999	6	24	2265	0.04	0.15	2.42	0.08	9.34	0.11	5.52
1999	6	25	2265	0.02	0.11	0.71	0.04	2.09	0.07	3.35
1999	6	26	2265	0.17	0.45	12.04	0.14	3.80	0.12	2.39
1999	6	27	2265	-0.13	0.60	11.85	0.11	9.65	0.18	5.13
1999	6	28	2265	-0.12	0.48	12.52	0.21	10.52	0.07	7.25
1999	6	29	2265	0.02	0.23	10.28	0.16	9.46	0.01	0.25
1999	6	30	2265	0.07	0.25	13.16	0.14	11.47	0.05	7.54

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)
1999	7	1	2265	-0.02	0.15	14.10	0.13	11.85	0.07	1.62
1999	7	2	2265	-0.01	0.34	8.97	0.24	9.19	0.11	7.42
1999	7	3	2265	-0.02	0.11	17.74	0.08	10.94	0.04	7.07
1999	7	4	2265	0.00	0.10	20.99	0.09	0.20	0.04	1.86
1999	7	5	2265	-0.12	0.15	8.66	0.10	1.90	0.11	7.43
1999	7	6	2265	0.13	0.30	6.58	0.11	4.74	0.05	1.39
1999	7	7	2265	0.03	0.54	10.59	0.05	8.64	0.10	1.53
1999	7	8	2265	-0.20	0.28	9.73	0.10	4.33	0.07	4.36
1999	7	9	2265	0.19	0.34	9.01	0.07	9.23	0.11	4.55
1999	7	10	2265	-0.03	0.27	11.52	0.09	1.76	0.04	5.28
1999	7	11	2265	0.00	0.14	20.36	0.21	6.32	0.02	3.05
1999	7	12	2265	0.00	0.43	12.32	0.19	11.50	0.18	1.67
1999	7	13	2265	-0.20	0.66	8.15	0.08	10.15	0.06	4.83
1999	7	14	2265	0.04	0.73	6.55	0.18	5.81	0.01	4.46
1999	7	15	2265	0.32	0.58	11.48	0.18	7.65	0.05	6.64
1999	7	16	2265	-0.07	0.31	13.05	0.05	9.66	0.07	6.90
1999	7	17	2266	0.02	0.28	13.61	0.04	2.82	0.01	5.33
1999	7	18	2266	0.03	0.35	16.28	0.06	5.18	0.05	1.96
1999	7	19	2266	0.01	0.47	15.07	0.10	11.64	0.06	7.92
1999	7	20	2266	-0.08	0.41	14.51	0.07	0.59	0.06	1.51
1999	7	21	2266	0.08	0.34	12.78	0.18	6.86	0.09	4.01
1999	7	22	2266	-0.10	0.58	11.68	0.18	7.66	0.09	6.92
1999	7	23	2266	0.00	0.54	11.94	0.13	0.85	0.03	6.91
1999	7	24	2266	-0.02	0.31	11.56	0.04	7.94	0.11	4.20
1999	7	25	2266	-0.01	0.22	11.94	0.05	11.24	0.01	3.64
1999	7	26	2266	0.15	0.23	16.34	0.14	3.59	0.03	5.24
1999	7	27	2266	-0.15	0.66	10.90	0.14	11.05	0.13	7.56
1999	7	28	2266	-0.05	0.28	10.96	0.14	10.65	0.03	4.74
1999	7	29	2266	-0.04	0.16	8.92	0.16	1.50	0.04	1.55
1999	7	30	2266	0.06	0.48	10.08	0.22	0.38	0.15	6.72
1999	7	31	2266	0.09	0.07	14.55	0.10	2.37	0.11	1.47
1999	8	1	2266	-0.13	0.15	20.23	0.07	3.64	0.12	6.28
1999	8	2	2266	0.09	0.15	23.78	0.31	2.93	0.11	1.13
1999	8	3	2266	-0.03	0.06	3.24	0.09	11.16	0.09	3.32
1999	8	4	2266	-0.03	0.15	13.42	0.10	0.81	0.10	1.45
1999	8	5	2266	0.05	0.18	7.92	0.02	9.37	0.03	5.06
1999	8	6	2266	0.06	0.16	11.72	0.22	3.81	0.12	1.12
1999	8	7	2266	0.01	0.46	11.93	0.08	7.82	0.09	5.20
1999	8	8	2266	-0.06	0.31	13.88	0.10	0.40	0.06	5.18
1999	8	9	2266	-0.15	0.26	7.65	0.14	0.51	0.03	7.74
1999	8	10	2266	0.08	0.42	4.97	0.14	3.06	0.06	2.42
1999	8	11	2266	-0.01	0.26	10.88	0.13	2.12	0.03	3.38
1999	8	12	2266	0.06	0.20	6.59	0.08	8.13	0.05	4.98
1999	8	13	2267	0.06	0.18	21.61	0.05	6.13	0.08	1.35
1999	8	14	2267	-0.06	0.07	13.06	0.12	0.74	0.03	0.07
1999	8	15	2267	0.11	0.13	8.93	0.07	7.75	0.07	3.23
1999	8	16	2267	-0.07	0.10	16.05	0.15	2.72	0.03	0.02
1999	8	17	2267	-0.04	0.31	12.42	0.06	1.74	0.10	7.92
1999	8	18	2267	0.04	0.35	10.10	0.09	4.17	0.06	7.95
1999	8	19	2267	0.21	0.78	11.48	0.21	2.79	0.02	3.91
1999	8	20	2267	-0.16	0.42	13.89	0.24	7.38	0.16	4.78
1999	8	21	2267	-0.05	0.27	13.56	0.20	1.77	0.01	5.08
1999	8	22	2267	-0.23	0.42	9.26	0.08	11.83	0.06	0.34
1999	8	23	2267	0.20	0.53	11.91	0.38	2.24	0.12	1.58
1999	8	24	2267	0.03	0.59	11.66	0.14	0.64	0.13	5.10
1999	8	25	2267	-0.05	0.19	11.74	0.10	0.95	0.07	4.50
1999	8	26	2267	0.04	0.14	16.60	0.06	4.02	0.11	4.64
1999	8	27	2267	-0.05	0.25	11.83	0.11	9.82	0.02	5.54
1999	8	28	2267	0.02	0.48	12.39	0.13	0.00	0.04	0.06
1999	8	29	2267	-0.06	0.39	11.76	0.06	10.56	0.05	2.83
1999	8	30	2267	0.09	0.26	9.97	0.03	4.15	0.09	3.71
1999	8	31	2267	-0.05	0.21	14.39	0.09	8.50	0.08	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)
1999	9	1	2267	0.06	0.13	13.24	0.14	0.25	0.01	5.03
1999	9	2	2267	0.01	0.37	14.76	0.18	0.79	0.09	1.43
1999	9	3	2267	-0.05	0.54	12.43	0.08	1.59	0.08	0.81
1999	9	4	2267	0.15	0.43	12.22	0.01	0.78	0.06	2.65
1999	9	5	2267	-0.04	0.42	13.27	0.20	9.61	0.07	4.42
1999	9	6	2267	-0.01	0.31	14.06	0.10	9.65	0.08	5.88
1999	9	7	2267	-0.05	0.28	14.79	0.17	0.27	0.07	1.71
1999	9	8	2267	0.01	0.38	14.15	0.17	2.22	0.07	7.80
1999	9	9	2268	-0.11	0.35	12.91	0.06	9.82	0.08	2.20
1999	9	10	2268	0.00	0.20	8.25	0.10	8.36	0.11	4.76
1999	9	11	2268	0.04	0.18	23.43	0.05	4.23	0.07	3.82
1999	9	12	2268	0.16	0.37	22.10	0.05	4.97	0.08	3.73
1999	9	13	2268	-0.14	0.17	10.80	0.12	2.78	0.10	0.29
1999	9	14	2268	-0.10	0.40	9.75	0.07	9.28	0.03	7.35
1999	9	15	2268	0.08	1.08	9.51	0.31	0.49	0.24	0.94
1999	9	16	2268	0.04	0.30	12.17	0.07	4.84	0.15	4.97
1999	9	17	2268	0.00	0.31	13.50	0.16	3.65	0.02	1.28
1999	9	18	2268	-0.01	0.47	11.94	0.09	4.19	0.04	0.24
1999	9	19	2268	0.09	0.41	12.25	0.21	8.79	0.12	4.54
1999	9	20	2268	-0.06	0.14	10.44	0.14	4.76	0.01	1.32
1999	9	21	2268	-0.03	0.12	16.76	0.05	10.08	0.09	5.28
1999	9	22	2268	-0.20	0.31	5.90	0.25	0.06	0.16	7.05
1999	9	23	2268	0.28	0.27	10.33	0.17	0.06	0.06	0.80
1999	9	24	2268	-0.05	0.45	11.74	0.11	8.31	0.06	0.55
1999	9	25	2268	-0.02	0.35	12.14	0.08	9.81	0.09	6.63
1999	9	26	2268	0.06	0.24	18.87	0.19	7.33	0.06	4.52
1999	9	27	2268	0.05	0.35	14.43	0.06	0.32	0.06	1.68
1999	9	28	2268	-0.11	0.50	12.03	0.12	10.17	0.01	7.16
1999	9	29	2268	-0.12	0.33	10.47	0.09	3.00	0.04	5.26
1999	9	30	2268	0.05	0.55	9.63	0.14	10.21	0.02	5.73
1999	10	1	2268	0.04	0.30	11.35	0.11	0.55	0.03	0.81
1999	10	2	2268	0.08	0.15	13.08	0.03	7.54	0.04	7.14
1999	10	3	2268	-0.02	0.38	14.47	0.19	1.71	0.05	1.54
1999	10	4	2268	0.06	0.47	14.17	0.03	2.85	0.00	3.07
1999	10	5	2268	-0.07	0.44	14.00	0.05	3.10	0.06	2.04
1999	10	6	2269	-0.09	0.53	11.15	0.12	9.50	0.04	4.35
1999	10	7	2269	0.05	0.38	10.98	0.07	8.66	0.06	4.97
1999	10	8	2269	-0.11	0.38	10.71	0.10	1.37	0.03	4.02
1999	10	9	2269	0.20	0.16	9.30	0.06	6.87	0.06	5.43
1999	10	10	2269	0.01	0.30	17.21	0.50	3.33	0.11	0.02
1999	10	11	2269	-0.02	0.37	13.34	0.06	2.88	0.03	0.61
1999	10	12	2269	-0.08	0.16	13.95	0.11	5.84	0.04	1.51
1999	10	13	2269	0.07	0.02	22.97	0.12	9.25	0.05	5.42
1999	10	14	2269	0.05	0.11	20.39	0.11	2.53	0.05	7.06
1999	10	15	2269	-0.07	0.23	14.45	0.06	3.59	0.11	0.16
1999	10	16	2269	-0.01	0.15	16.01	0.05	4.28	0.08	5.13
1999	10	17	2269	-0.02	0.42	11.47	0.16	11.49	0.03	0.99
1999	10	18	2269	-0.03	0.25	10.56	0.07	9.85	0.03	6.03
1999	10	19	2269	0.03	0.29	13.97	0.09	1.51	0.06	6.25
1999	10	20	2269	0.01	0.13	10.27	0.06	9.40	0.03	4.55
1999	10	21	2269	-0.33	0.62	8.83	0.22	1.00	0.14	1.41
1999	10	22	2269	0.32	0.88	9.10	0.18	7.69	0.13	4.58
1999	10	23	2269	-0.01	0.27	12.23	0.15	4.58	0.03	4.48
1999	10	24	2269	-0.01	0.46	10.81	0.13	10.93	0.02	2.77
1999	10	25	2269	0.07	0.45	13.42	0.04	0.52	0.03	2.53
1999	10	26	2269	-0.08	0.46	13.31	0.13	2.52	0.05	0.15
1999	10	27	2269	0.00	0.48	12.75	0.16	9.91	0.08	7.49
1999	10	28	2269	0.13	0.34	16.28	0.15	4.09	0.04	0.99
1999	10	29	2269	-0.11	0.44	12.24	0.11	11.53	0.06	5.10
1999	10	30	2269	-0.09	0.11	9.47	0.03	9.03	0.01	2.90
1999	10	31	2269	0.06	0.31	7.80	0.05	4.87	0.07	2.09

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)
1999	11	1	2269	-0.04	0.41	12.16	0.09	10.42	0.03	0.61
1999	11	2	2270	-0.01	0.34	10.11	0.05	8.61	0.06	0.47
1999	11	3	2270	0.09	0.30	10.66	0.07	10.12	0.03	4.73
1999	11	4	2270	-0.02	0.37	11.77	0.04	8.94	0.03	6.46
1999	11	5	2270	-0.08	0.19	13.64	0.13	3.03	0.04	1.22
1999	11	6	2270	0.06	0.05	21.13	0.08	4.59	0.07	4.48
1999	11	7	2270	0.05	0.24	12.76	0.20	2.57	0.08	7.83
1999	11	8	2270	0.04	0.30	15.37	0.12	1.34	0.05	4.57
1999	11	9	2270	-0.09	0.31	13.42	0.09	0.18	0.03	0.81
1999	11	10	2270	0.00	0.10	10.00	0.09	6.87	0.07	5.68
1999	11	11	2270	0.06	0.09	7.99	0.13	7.68	0.03	7.26
1999	11	12	2270	-0.08	0.23	11.18	0.11	11.93	0.08	0.11
1999	11	13	2270	0.13	0.20	17.71	0.11	6.23	0.11	5.59
1999	11	14	2270	-0.15	0.03	7.61	0.09	2.06	0.08	4.89
1999	11	15	2270	0.00	0.28	10.21	0.02	2.48	0.01	6.55
1999	11	16	2270	0.21	0.49	13.50	0.26	3.01	0.04	6.17
1999	11	17	2270	-0.16	0.50	13.19	0.03	10.65	0.02	2.66
1999	11	18	2270	-0.18	0.72	10.19	0.23	10.78	0.13	6.34
1999	11	19	2270	0.12	0.46	7.08	0.10	7.61	0.06	6.47
1999	11	20	2270	0.01	0.22	8.53	0.11	4.13	0.07	0.78
1999	11	21	2270	0.00	0.40	10.63	0.15	10.58	0.03	5.46
1999	11	22	2270	-0.02	0.25	10.89	0.12	2.37	0.03	1.18
1999	11	23	2270	0.03	0.33	11.11	0.07	9.86	0.11	1.33
1999	11	24	2270	-0.07	0.33	9.29	0.14	10.38	0.05	6.69
1999	11	25	2270	-0.02	0.32	7.95	0.06	10.88	0.10	1.95
1999	11	26	2270	-0.01	0.57	8.22	0.12	10.71	0.00	6.09
1999	11	27	2270	0.07	0.40	7.69	0.08	9.65	0.00	2.26
1999	11	28	2270	0.01	0.34	10.77	0.22	11.00	0.08	6.71
1999	11	29	2271	0.01	0.26	8.51	0.13	0.33	0.03	2.08
1999	11	30	2271	0.02	0.41	8.57	0.07	0.34	0.07	4.54
1999	12	1	2271	0.00	0.14	7.53	0.05	4.60	0.05	4.89
1999	12	2	2271	0.11	0.45	9.67	0.08	1.86	0.10	2.53
1999	12	3	2271	-0.01	0.71	15.61	0.30	3.09	0.05	2.46
1999	12	4	2271	-0.09	0.58	12.40	0.11	3.18	0.05	5.78
1999	12	5	2271	-0.01	0.34	12.02	0.05	8.05	0.10	6.04
1999	12	6	2271	-0.01	0.33	11.68	0.05	1.67	0.03	3.62
1999	12	7	2271	0.00	0.17	10.58	0.09	4.48	0.06	3.36
1999	12	8	2271	0.04	0.31	9.93	0.16	9.36	0.01	7.33
1999	12	9	2271	0.05	0.24	12.04	0.06	11.69	0.05	1.01
1999	12	10	2271	0.03	0.11	20.61	0.12	8.76	0.08	5.19
1999	12	11	2271	0.03	0.34	14.00	0.13	0.30	0.10	0.91
1999	12	12	2271	0.41	1.23	13.75	0.42	3.37	0.33	2.01
1999	12	13	2271	-0.64	1.44	12.16	0.40	9.68	0.06	5.05
1999	12	14	2271	-0.06	0.48	6.62	0.21	4.20	0.08	3.52
1999	12	15	2271	0.09	0.72	11.95	0.28	0.11	0.02	4.55
1999	12	16	2271	0.04	0.27	9.95	0.09	2.10	0.07	4.98
1999	12	17	2271	0.08	0.16	13.43	0.05	8.29	0.10	5.44
1999	12	18	2271	-0.02	0.30	13.69	0.08	10.18	0.05	7.87
1999	12	19	2271	-0.02	0.20	14.08	0.10	0.47	0.04	3.13
1999	12	20	2271	-0.04	0.22	10.85	0.15	11.21	0.02	7.20
1999	12	21	2271	0.13	0.04	5.09	0.09	8.08	0.04	4.44
1999	12	22	2271	-0.05	0.22	15.72	0.01	6.30	0.02	1.57
1999	12	23	2271	-0.01	0.10	7.72	0.08	7.50	0.05	5.77
1999	12	24	2271	-0.02	0.14	9.93	0.02	3.06	0.06	1.45
1999	12	25	2271	0.07	0.31	11.16	0.17	4.44	0.06	1.75
1999	12	26	2272	-0.08	0.78	10.22	0.23	8.75	0.11	6.06
1999	12	27	2272	0.00	0.14	8.51	0.14	8.58	0.09	4.63
1999	12	28	2272	0.01	0.33	14.03	0.15	1.73	0.04	2.55
1999	12	29	2272	-0.08	0.09	23.76	0.12	7.66	0.15	4.98
1999	12	30	2272	0.25	0.17	14.68	0.06	7.38	0.08	1.26
1999	12	31	2272	-0.11	0.39	13.21	0.27	9.42	0.02	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)
2000	1	1	2272	-0.03	0.23	11.02	0.07	8.27	0.01	5.95
2000	1	2	2272	-0.07	0.34	10.62	0.05	11.35	0.05	5.48
2000	1	3	2272	0.04	0.21	10.36	0.04	5.04	0.08	2.12
2000	1	4	2272	-0.07	0.36	8.77	0.15	10.42	0.06	6.95
2000	1	5	2272	0.06	0.23	0.96	0.10	6.99	0.07	1.44
2000	1	6	2272	0.08	0.18	13.75	0.07	3.42	0.07	0.90
2000	1	7	2272	-0.06	0.22	12.27	0.15	8.94	0.03	3.79
2000	1	8	2272	-0.02	0.21	14.02	0.06	1.77	0.04	1.55
2000	1	9	2272	0.00	0.20	10.63	0.08	6.61	0.03	4.80
2000	1	10	2272	0.13	0.27	12.75	0.08	7.85	0.06	6.13
2000	1	11	2272	-0.10	0.32	14.11	0.23	10.54	0.06	5.39
2000	1	12	2272	0.07	0.43	12.51	0.03	0.37	0.03	2.66
2000	1	13	2272	-0.08	0.43	13.32	0.04	9.38	0.02	6.67
2000	1	14	2272	0.05	0.33	13.66	0.02	10.11	0.02	6.93
2000	1	15	2272	-0.09	0.24	13.11	0.07	8.54	0.02	7.03
2000	1	16	2272	0.01	0.22	14.62	0.16	4.16	0.05	0.34
2000	1	17	2272	0.03	0.29	11.54	0.10	5.37	0.03	7.50
2000	1	18	2272	-0.08	0.17	10.48	0.25	7.48	0.06	7.47
2000	1	19	2272	0.03	0.24	6.60	0.16	6.56	0.04	5.95
2000	1	20	2272	0.08	0.34	11.75	0.13	1.32	0.03	1.45
2000	1	21	2272	-0.01	0.24	12.82	0.05	5.68	0.06	0.90
2000	1	22	2273	-0.14	0.23	9.69	0.29	9.05	0.11	5.19
2000	1	23	2273	0.06	0.19	5.49	0.16	1.26	0.09	2.43
2000	1	24	2273	-0.05	0.26	11.58	0.19	2.27	0.04	1.51
2000	1	25	2273	0.02	0.40	10.91	0.06	0.71	0.11	3.64
2000	1	26	2273	0.02	0.22	7.55	0.13	7.69	0.10	4.31
2000	1	27	2273	0.03	0.28	9.11	0.07	9.76	0.07	1.65
2000	1	28	2273	0.00	0.41	11.74	0.11	1.23	0.02	0.76
2000	1	29	2273	0.01	0.12	10.70	0.15	5.19	0.04	3.57
2000	1	30	2273	0.04	0.42	11.89	0.06	7.50	0.07	1.20
2000	1	31	2273	-0.08	0.39	12.37	0.04	0.35	0.10	6.04
2000	2	1	2273	0.01	0.02	1.91	0.20	6.21	0.05	5.33
2000	2	2	2273	0.00	0.09	22.82	0.01	4.78	0.02	3.51
2000	2	3	2273	0.04	0.08	16.67	0.09	11.47	0.04	5.59
2000	2	4	2273	0.05	0.19	15.95	0.12	2.86	0.07	6.78
2000	2	5	2273	0.12	0.33	16.11	0.14	9.38	0.12	4.84
2000	2	6	2273	-0.14	0.27	15.69	0.07	8.34	0.07	3.25
2000	2	7	2273	-0.06	0.35	12.26	0.11	2.68	0.06	6.32
2000	2	8	2273	0.07	0.34	11.97	0.07	7.77	0.03	6.28
2000	2	9	2273	-0.13	0.32	13.40	0.07	11.53	0.06	7.73
2000	2	10	2273	0.14	0.09	12.28	0.09	9.03	0.07	6.05
2000	2	11	2273	0.28	0.27	18.24	0.12	9.43	0.06	3.44
2000	2	12	2273	-0.37	0.27	16.50	0.12	11.02	0.06	3.66
2000	2	13	2273	0.00	0.12	19.88	0.11	4.22	0.06	3.35
2000	2	14	2273	0.03	0.37	13.25	0.17	9.82	0.08	5.13
2000	2	15	2273	-0.04	0.08	6.21	0.19	9.00	0.07	4.73
2000	2	16	2273	0.01	0.22	11.21	0.18	2.28	0.09	1.18
2000	2	17	2273	0.04	0.28	12.36	0.13	5.74	0.08	1.02
2000	2	18	2274	-0.02	0.48	10.73	0.05	9.42	0.05	7.75
2000	2	19	2274	-0.03	0.45	12.36	0.12	10.20	0.05	0.96
2000	2	20	2274	0.06	0.80	11.26	0.08	9.61	0.03	2.26
2000	2	21	2274	-0.18	0.57	9.21	0.18	6.23	0.06	3.22
2000	2	22	2274	0.05	0.43	6.71	0.14	7.32	0.07	3.94
2000	2	23	2274	0.04	0.15	10.59	0.01	3.08	0.06	1.78
2000	2	24	2274	0.09	0.49	12.81	0.18	0.42	0.04	6.16
2000	2	25	2274	-0.01	0.43	11.75	0.13	11.82	0.05	3.44
2000	2	26	2274	-0.04	0.42	11.20	0.10	3.29	0.04	7.10
2000	2	27	2274	0.04	0.42	11.21	0.09	1.21	0.03	7.70
2000	2	28	2274	0.14	0.43	13.22	0.08	1.92	0.08	3.73
2000	2	29	2274	-0.14	0.64	12.17	0.22	11.87	0.02	1.31

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2000	3	1	2274	-0.22	0.44	9.13	0.08	9.91	0.12	6.85
2000	3	2	2274	0.26	0.19	0.82	0.08	7.37	0.08	3.70
2000	3	3	2274	-0.04	0.15	19.48	0.06	3.56	0.07	0.74
2000	3	4	2274	0.01	0.19	16.24	0.13	1.84	0.02	0.63
2000	3	5	2274	-0.05	0.21	14.14	0.14	10.97	0.02	7.20
2000	3	6	2274	0.03	0.14	9.77	0.04	4.14	0.04	4.60
2000	3	7	2274	-0.03	0.30	12.51	0.05	0.68	0.03	0.45
2000	3	8	2274	0.20	0.32	11.73	0.10	8.06	0.09	4.53
2000	3	9	2274	-0.08	0.30	17.34	0.10	5.69	0.02	3.07
2000	3	10	2274	-0.11	0.25	13.86	0.07	10.26	0.03	0.17
2000	3	11	2274	0.00	0.07	9.65	0.04	7.84	0.01	5.10
2000	3	12	2274	-0.03	0.38	8.66	0.06	10.05	0.12	0.70
2000	3	13	2274	-0.01	0.40	9.94	0.13	10.54	0.02	4.18
2000	3	14	2274	0.07	0.32	12.25	0.15	2.95	0.05	4.31
2000	3	15	2274	-0.06	0.38	10.85	0.06	9.66	0.05	4.21
2000	3	16	2275	0.06	0.49	11.68	0.13	2.71	0.09	1.42
2000	3	17	2275	-0.04	0.55	11.60	0.08	1.63	0.06	5.74
2000	3	18	2275	0.02	0.39	10.71	0.01	0.68	0.12	4.79
2000	3	19	2275	0.14	0.67	12.98	0.05	0.96	0.05	1.80
2000	3	20	2275	-0.15	0.19	12.56	0.10	7.43	0.05	6.86
2000	3	21	2275	0.04	0.06	11.71	0.09	4.50	0.02	1.99
2000	3	22	2275	0.10	0.26	11.39	0.15	6.76	0.03	6.59
2000	3	23	2275	-0.12	0.27	11.94	0.02	6.98	0.06	4.98
2000	3	24	2275	-0.06	0.19	10.78	0.09	2.13	0.09	5.94
2000	3	25	2275	0.07	0.21	22.90	0.10	5.63	0.12	3.70
2000	3	26	2275	-0.04	0.20	21.07	0.04	5.86	0.02	0.15
2000	3	27	2275	-0.01	0.07	11.15	0.06	0.65	0.05	0.41
2000	3	28	2275	0.00	0.17	8.98	0.06	3.25	0.02	2.11
2000	3	29	2275	-0.03	0.68	10.21	0.19	0.27	0.12	6.94
2000	3	30	2275	0.06	0.04	21.20	0.16	7.50	0.07	3.28
2000	3	31	2275	0.10	0.25	16.98	0.04	7.11	0.09	5.63
2000	4	1	2275	-0.05	0.28	16.59	0.13	3.79	0.10	0.12
2000	4	2	2275	0.03	0.66	12.70	0.12	1.34	0.07	0.03
2000	4	3	2275	-0.07	0.60	12.46	0.06	9.91	0.04	5.53
2000	4	4	2275	0.03	0.32	21.74	0.25	5.67	0.03	4.31
2000	4	5	2275	0.01	0.17	15.75	0.14	2.78	0.08	2.04
2000	4	6	2275	0.04	0.37	18.58	0.38	9.51	0.11	5.62
2000	4	7	2275	-0.17	0.18	4.82	0.27	1.79	0.18	0.76
2000	4	8	2275	0.03	0.32	9.96	0.04	0.57	0.08	6.51
2000	4	9	2275	0.08	0.06	8.67	0.03	9.23	0.03	4.78
2000	4	10	2275	0.00	0.06	14.04	0.03	0.92	0.06	4.63
2000	4	11	2275	-0.06	0.14	14.17	0.09	10.24	0.07	7.62
2000	4	12	2276	0.08	0.10	17.87	0.10	4.64	0.06	2.64
2000	4	13	2276	0.03	0.32	13.23	0.15	9.67	0.02	6.27
2000	4	14	2276	-0.06	0.28	13.59	0.09	1.42	0.01	7.83
2000	4	15	2276	-0.07	0.09	9.27	0.09	8.49	0.01	0.05
2000	4	16	2276	0.19	0.46	11.39	0.28	2.41	0.15	1.59
2000	4	17	2276	-0.10	0.41	12.57	0.12	8.26	0.08	4.17
2000	4	18	2276	0.13	0.33	12.83	0.10	9.30	0.09	3.04
2000	4	19	2276	-0.14	0.22	13.39	0.05	7.48	0.16	5.89
2000	4	20	2276	-0.01	0.12	10.73	0.03	4.34	0.07	1.11
2000	4	21	2276	0.02	0.16	13.60	0.05	0.58	0.06	2.55
2000	4	22	2276	0.00	0.28	13.60	0.13	1.16	0.02	3.77
2000	4	23	2276	0.04	0.29	13.04	0.06	4.05	0.06	0.90
2000	4	24	2276	-0.14	0.39	10.43	0.09	11.43	0.13	6.77
2000	4	25	2276	0.03	0.27	9.44	0.03	10.93	0.01	5.80
2000	4	26	2276	0.09	0.24	10.51	0.14	9.06	0.04	5.16
2000	4	27	2276	-0.01	0.27	14.72	0.14	10.41	0.05	5.76
2000	4	28	2276	-0.06	0.12	13.74	0.14	2.70	0.05	1.26
2000	4	29	2276	0.05	0.21	9.86	0.19	9.13	0.04	5.66
2000	4	30	2276	-0.04	0.29	12.44	0.10	1.42	0.06	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)
2000	5	1	2276	0.18	0.29	10.74	0.14	6.35	0.02	5.13
2000	5	2	2276	-0.09	0.81	10.72	0.39	10.35	0.15	1.36
2000	5	3	2276	-0.18	0.21	7.80	0.12	9.28	0.08	4.57
2000	5	4	2276	0.11	0.11	21.42	0.13	2.38	0.03	0.94
2000	5	5	2276	0.00	0.37	11.24	0.14	0.05	0.06	2.55
2000	5	6	2276	0.00	0.64	11.45	0.08	1.77	0.07	2.59
2000	5	7	2276	0.17	0.58	11.12	0.10	9.05	0.06	5.76
2000	5	8	2276	-0.27	0.26	11.90	0.10	11.03	0.02	1.17
2000	5	9	2277	-0.07	0.53	9.32	0.13	0.40	0.03	7.29
2000	5	10	2277	0.20	0.53	12.71	0.26	3.08	0.08	2.65
2000	5	11	2277	0.04	0.58	12.81	0.12	4.83	0.06	4.48
2000	5	12	2277	-0.05	0.56	12.18	0.10	9.02	0.10	5.27
2000	5	13	2277	0.14	0.45	13.05	0.29	1.10	0.04	6.16
2000	5	14	2277	-0.04	0.28	17.42	0.04	6.26	0.08	5.14
2000	5	15	2277	-0.11	0.43	14.07	0.20	0.95	0.04	2.10
2000	5	16	2277	-0.11	0.32	11.01	0.03	5.06	0.01	3.71
2000	5	17	2277	0.27	0.10	14.51	0.03	7.27	0.12	3.26
2000	5	18	2277	0.00	0.79	14.36	0.15	0.98	0.06	1.81
2000	5	19	2277	-0.20	0.62	12.61	0.11	1.65	0.05	7.90
2000	5	20	2277	0.01	0.45	11.05	0.08	0.65	0.03	5.38
2000	5	21	2277	0.08	0.49	9.83	0.11	11.95	0.07	3.48
2000	5	22	2277	-0.07	0.48	9.86	0.05	8.14	0.05	3.96
2000	5	23	2277	0.14	0.19	10.93	0.23	7.88	0.14	6.21
2000	5	24	2277							
2000	5	25	2277							
2000	5	26	2277							
2000	5	27	2277	-0.11	0.39	15.55	0.16	2.14	0.04	2.04
2000	5	28	2277	0.06	0.15	13.58	0.08	10.33	0.05	4.62
2000	5	29	2277	0.05	0.24	13.45	0.11	8.11	0.03	1.99
2000	5	30	2277	-0.09	0.28	12.99	0.08	11.79	0.02	5.20
2000	5	31	2277	0.01	0.17	11.17	0.07	7.00	0.07	7.96
2000	6	1	2277	0.00	0.22	12.44	0.05	1.48	0.04	6.12
2000	6	2	2277	-0.02	0.27	13.41	0.10	1.13	0.02	6.43
2000	6	3	2277	-0.06	0.24	11.93	0.08	10.18	0.04	3.06
2000	6	4	2277	0.15	0.31	10.39	0.12	0.78	0.02	1.51
2000	6	5	2278	-0.02	0.14	12.18	0.19	10.99	0.01	4.82
2000	6	6	2278	0.00	0.46	22.61	0.20	5.62	0.07	2.56
2000	6	7	2278	-0.19	0.09	14.24	0.12	1.86	0.05	6.49
2000	6	8	2278	0.09	1.37	6.13	0.27	8.58	0.24	2.01
2000	6	9	2278	-0.04	0.21	12.25	0.26	3.85	0.05	1.46
2000	6	10	2278	0.05	0.27	11.57	0.16	7.27	0.07	5.91
2000	6	11	2278	-0.10	0.29	11.53	0.23	0.72	0.07	4.17
2000	6	12	2278	0.12	0.17	7.93	0.11	6.78	0.03	2.36
2000	6	13	2278	-0.06	0.42	12.72	0.26	11.87	0.06	2.74
2000	6	14	2278	-0.03	0.44	9.69	0.10	0.00	0.04	7.81
2000	6	15	2278	0.13	0.30	13.52	0.08	4.32	0.09	6.95
2000	6	16	2278	-0.12	0.19	11.86	0.18	11.38	0.08	6.54
2000	6	17	2278	0.10	0.13	13.97	0.11	1.48	0.03	1.86
2000	6	18	2278	-0.04	0.39	11.69	0.12	11.55	0.08	5.91
2000	6	19	2278	-0.06	0.74	8.57	0.17	0.11	0.01	3.00
2000	6	20	2278	0.02	0.70	11.18	0.18	0.40	0.08	2.70
2000	6	21	2278	-0.03	0.50	10.29	0.09	9.10	0.15	5.26
2000	6	22	2278	-0.02	0.44	10.32	0.18	1.91	0.03	1.76
2000	6	23	2278	0.44	0.35	13.03	0.30	6.89	0.10	5.63
2000	6	24	2278	-0.37	0.38	16.45	0.08	11.37	0.08	6.48
2000	6	25	2278	0.28	0.36	18.82	0.07	9.23	0.01	3.45
2000	6	26	2278	-0.25	0.54	15.14	0.21	11.52	0.03	0.05
2000	6	27	2278	0.02	0.21	15.21	0.07	2.01	0.05	6.43
2000	6	28	2278	-0.10	0.05	7.23	0.07	11.77	0.05	0.03
2000	6	29	2278	0.04	0.05	6.40	0.05	4.62	0.06	4.65
2000	6	30	2278	-0.02	0.09	23.59	0.03	7.98	0.06	7.84

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)
2000	7	1	2278	0.12	0.14	11.92	0.26	2.59	0.12	2.49
2000	7	2	2279	-0.07	0.26	12.18	0.02	7.41	0.06	3.53
2000	7	3	2279	0.03	0.19	12.95	0.07	7.03	0.04	3.90
2000	7	4	2279	0.00	0.35	10.92	0.04	6.83	0.02	2.96
2000	7	5	2279	0.05	0.46	12.43	0.08	10.06	0.08	4.80
2000	7	6	2279	-0.05	0.24	10.97	0.17	8.95	0.05	5.72
2000	7	7	2279	0.03	0.18	14.70	0.03	5.98	0.04	2.02
2000	7	8	2279	-0.05	0.29	12.93	0.10	11.52	0.02	5.08
2000	7	9	2279	0.09	0.37	12.40	0.03	11.03	0.02	1.58
2000	7	10	2279	-0.01	0.78	9.65	0.23	8.75	0.08	5.49
2000	7	11	2279	-0.23	0.48	10.05	0.18	11.20	0.08	6.14
2000	7	12	2279	0.15	0.19	7.36	0.08	6.13	0.06	5.24
2000	7	13	2279	0.00	1.54	7.81	0.48	10.96	0.16	0.20
2000	7	14	2279	-0.13	0.30	7.77	0.02	9.34	0.08	4.00
2000	7	15	2279	0.46	0.79	11.10	0.30	3.58	0.32	1.59
2000	7	16	2279	-0.50	0.70	13.12	0.27	7.80	0.28	5.88
2000	7	17	2279	0.04	0.39	8.03	0.17	11.25	0.15	4.78
2000	7	18	2279	-0.03	0.11	9.44	0.15	1.27	0.05	3.31
2000	7	19	2279	0.33	0.61	12.19	0.23	2.06	0.10	0.85
2000	7	20	2279	-0.16	0.24	18.06	0.12	8.27	0.08	5.74
2000	7	21	2279	-0.01	0.35	20.12	0.13	2.54	0.10	7.72
2000	7	22	2279							
2000	7	23	2279	-0.10	0.38	8.57	0.27	7.40	0.07	7.01
2000	7	24	2279	0.02	0.64	10.70	0.17	11.26	0.07	0.45
2000	7	25	2279	0.10	0.40	10.72	0.01	7.05	0.10	4.47
2000	7	26	2279	0.02	0.25	17.24	0.06	6.26	0.08	3.17
2000	7	27	2279	-0.01	0.18	12.09	0.05	7.68	0.06	5.92
2000	7	28	2279	-0.07	0.35	7.95	0.13	9.31	0.07	6.71
2000	7	29	2280	-0.04	0.12	12.34	0.11	2.72	0.11	2.47
2000	7	30	2280	-0.07	0.37	9.17	0.04	8.36	0.06	0.35
2000	7	31	2280	0.19	0.17	13.63	0.08	9.12	0.10	3.23
2000	8	1	2280	-0.03	0.48	12.05	0.13	11.59	0.08	1.29
2000	8	2	2280	0.01	0.19	10.12	0.08	8.91	0.10	3.96
2000	8	3	2280	-0.02	0.23	11.71	0.04	1.53	0.05	3.17
2000	8	4	2280	0.22	0.15	16.05	0.13	4.07	0.04	3.61
2000	8	5	2280	-0.16	0.22	13.60	0.13	3.85	0.07	1.48
2000	8	6	2280	0.07	0.26	20.26	0.29	6.37	0.14	3.90
2000	8	7	2280	-0.15	0.15	14.43	0.10	8.72	0.05	6.14
2000	8	8	2280	0.00	0.19	10.33	0.17	1.19	0.02	1.63
2000	8	9	2280	-0.07	0.35	8.76	0.18	10.65	0.04	5.74
2000	8	10	2280	0.08	0.51	7.73	0.25	11.54	0.05	4.98
2000	8	11	2280	-0.11	0.28	6.70	0.15	4.18	0.12	3.17
2000	8	12	2280	0.05	1.03	10.19	0.19	0.04	0.09	0.92
2000	8	13	2280	-0.02	0.33	6.85	0.17	7.10	0.13	5.20
2000	8	14	2280	0.15	0.41	9.56	0.11	9.89	0.03	2.81
2000	8	15	2280	-0.14	0.70	11.39	0.07	1.42	0.07	0.65
2000	8	16	2280	-0.03	0.59	9.83	0.13	11.27	0.10	5.07
2000	8	17	2280	0.08	0.37	8.66	0.10	10.73	0.03	6.82
2000	8	18	2280	0.08	0.17	12.25	0.10	8.48	0.04	5.01
2000	8	19	2280	0.10	0.42	15.19	0.04	11.51	0.03	1.30
2000	8	20	2280	-0.17	0.45	13.95	0.07	3.35	0.02	0.27
2000	8	21	2280	0.10	0.01	20.75	0.10	7.62	0.10	5.18
2000	8	22	2280	-0.01	0.23	14.25	0.01	3.72	0.07	1.09
2000	8	23	2280	0.04	0.30	13.44	0.08	0.96	0.03	3.86
2000	8	24	2280	0.02	0.32	13.49	0.03	3.91	0.02	6.30
2000	8	25	2281	-0.13	0.32	13.17	0.09	11.50	0.06	5.78
2000	8	26	2281	0.02	0.10	23.89	0.14	5.20	0.07	5.72
2000	8	27	2281	-0.02	0.13	10.57	0.09	0.02	0.04	0.40
2000	8	28	2281	0.06	0.21	11.97	0.06	1.71	0.03	2.14
2000	8	29	2281	0.05	0.11	14.85	0.09	4.29	0.05	2.55
2000	8	30	2281	-0.06	0.22	13.02	0.02	4.40	0.04	5.08
2000	8	31	2281	-0.01	0.18	14.48	0.06	11.30	0.04	3.74

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)
2000	9	1	2281	0.16	0.19	15.82	0.03	3.76	0.07	4.41
2000	9	2	2281	0.01	0.62	14.66	0.23	11.98	0.11	6.00
2000	9	3	2281	-0.16	0.32	15.80	0.08	1.84	0.07	5.70
2000	9	4	2281	0.06	0.13	17.38	0.21	8.33	0.17	5.01
2000	9	5	2281	-0.03	0.22	15.61	0.09	1.26	0.06	2.43
2000	9	6	2281	0.11	0.42	12.97	0.19	4.46	0.08	2.47
2000	9	7	2281	-0.18	0.92	11.80	0.05	6.85	0.03	6.04
2000	9	8	2281	0.06	0.68	10.57	0.20	7.43	0.07	4.38
2000	9	9	2281	-0.06	0.37	11.03	0.16	10.74	0.13	5.41
2000	9	10	2281	-0.04	0.15	11.50	0.15	2.19	0.00	3.31
2000	9	11	2281	0.21	0.02	11.83	0.03	6.42	0.11	3.53
2000	9	12	2281	-0.07	0.73	15.69	0.21	1.83	0.06	4.26
2000	9	13	2281	0.11	0.48	13.87	0.08	0.31	0.01	7.09
2000	9	14	2281	0.17	0.85	15.67	0.12	9.75	0.04	8.00
2000	9	15	2281	-0.42	0.59	13.41	0.32	0.46	0.16	1.15
2000	9	16	2281	0.05	0.41	13.66	0.11	5.52	0.11	5.23
2000	9	17	2281	0.56	0.55	12.13	0.13	11.26	0.26	6.41
2000	9	18	2281	-0.72	0.35	14.24	0.18	10.22	0.20	6.66
2000	9	19	2281	0.18	0.29	17.13	0.37	2.40	0.06	3.70
2000	9	20	2281	-0.07	0.18	16.54	0.21	1.99	0.04	0.61
2000	9	21	2282	0.06	0.22	12.08	0.07	0.26	0.03	6.54
2000	9	22	2282	-0.05	0.07	10.15	0.07	11.12	0.10	4.95
2000	9	23	2282	0.01	0.07	23.57	0.05	2.10	0.01	3.47
2000	9	24	2282	0.10	0.22	20.07	0.02	8.76	0.07	4.59
2000	9	25	2282	-0.04	0.08	8.84	0.15	9.09	0.08	6.68
2000	9	26	2282	-0.03	0.32	11.57	0.12	0.60	0.07	1.05
2000	9	27	2282	0.09	0.08	12.07	0.22	7.97	0.09	4.86
2000	9	28	2282	-0.01	0.33	14.04	0.15	0.26	0.06	0.74
2000	9	29	2282	-0.12	0.22	11.86	0.07	10.53	0.03	3.15
2000	9	30	2282	0.11	0.23	9.90	0.17	9.63	0.12	5.83
2000	10	1	2282	-0.13	0.11	11.13	0.04	2.26	0.10	1.53
2000	10	2	2282	-0.07	0.24	7.97	0.11	9.96	0.03	6.95
2000	10	3	2282	0.22	0.56	11.38	0.33	1.73	0.13	0.90
2000	10	4	2282	-0.04	0.56	14.90	0.10	9.27	0.08	4.22
2000	10	5	2282	-0.08	0.26	12.46	0.25	2.79	0.14	6.05
2000	10	6	2282	-0.05	0.62	7.27	0.16	9.13	0.01	0.51
2000	10	7	2282	-0.02	0.31	7.56	0.05	10.98	0.09	6.28
2000	10	8	2282	0.06	0.22	8.39	0.06	10.43	0.06	6.33
2000	10	9	2282	-0.05	0.05	4.30	0.06	2.73	0.04	2.93
2000	10	10	2282	-0.07	0.40	10.52	0.06	1.99	0.12	0.58
2000	10	11	2282	0.20	0.48	12.02	0.12	3.45	0.06	5.61
2000	10	12	2282	0.18	0.51	14.74	0.15	6.48	0.11	3.03
2000	10	13	2282	-0.20	0.52	11.52	0.21	8.20	0.07	5.91
2000	10	14	2282	0.00	0.41	14.52	0.11	3.62	0.08	5.71
2000	10	15	2282	0.00	0.33	12.15	0.12	5.28	0.02	4.52
2000	10	16	2282	-0.01	0.39	12.80	0.04	5.68	0.03	5.31
2000	10	17	2282	0.00	0.30	12.46	0.05	11.10	0.01	3.87
2000	10	18	2283	-0.01	0.26	14.04	0.05	5.44	0.09	2.42
2000	10	19	2283	0.03	0.20	11.66	0.08	9.11	0.09	5.39
2000	10	20	2283	-0.01	0.24	12.36	0.06	8.90	0.02	3.79
2000	10	21	2283	-0.08	0.32	11.00	0.02	4.17	0.03	5.99
2000	10	22	2283	0.06	0.32	13.02	0.06	3.09	0.08	2.90
2000	10	23	2283	-0.04	0.41	11.03	0.19	9.88	0.05	3.99
2000	10	24	2283	0.10	0.16	16.19	0.08	3.28	0.11	1.92
2000	10	25	2283	-0.07	0.45	12.35	0.06	9.68	0.02	0.81
2000	10	26	2283	-0.03	0.29	11.00	0.11	10.62	0.02	5.76
2000	10	27	2283	0.26	0.42	15.29	0.10	2.32	0.07	1.75
2000	10	28	2283	0.13	0.27	14.46	0.31	8.41	0.19	5.76
2000	10	29	2283	-0.30	0.23	14.06	0.42	11.40	0.18	0.44
2000	10	30	2283	0.00	0.40	15.56	0.34	3.99	0.03	2.76
2000	10	31	2283	0.02	0.71	12.43	0.17	7.05	0.05	5.54

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)
2000	11	1	2283	-0.28	0.67	9.65	0.10	11.82	0.04	6.36
2000	11	2	2283	0.16	0.60	7.65	0.15	7.71	0.05	5.43
2000	11	3	2283	0.15	0.22	11.83	0.07	9.74	0.01	5.63
2000	11	4	2283	-0.06	0.40	16.33	0.17	7.08	0.04	0.76
2000	11	5	2283	0.02	0.24	11.18	0.26	7.82	0.15	6.11
2000	11	6	2283	0.46	0.54	14.47	0.17	1.33	0.10	2.00
2000	11	7	2283	-0.53	0.88	14.28	0.74	10.58	0.03	7.38
2000	11	8	2283	-0.06	0.13	13.61	0.13	11.69	0.01	3.34
2000	11	9	2283	0.09	0.15	13.14	0.13	4.87	0.02	3.63
2000	11	10	2283	0.05	0.08	10.75	0.36	5.72	0.14	7.08
2000	11	11	2283	-0.26	0.43	9.75	0.10	11.07	0.10	7.72
2000	11	12	2283	0.20	0.30	11.03	0.22	2.71	0.07	3.71
2000	11	13	2283	-0.04	0.42	10.35	0.08	9.34	0.13	5.71
2000	11	14	2284	0.06	0.26	10.13	0.04	3.75	0.03	3.86
2000	11	15	2284	-0.03	0.34	11.54	0.09	1.42	0.02	0.04
2000	11	16	2284	-0.02	0.25	9.20	0.18	9.20	0.06	5.39
2000	11	17	2284	0.04	0.08	8.94	0.12	9.98	0.03	3.55
2000	11	18	2284	0.04	0.11	17.79	0.08	8.18	0.08	4.36
2000	11	19	2284	0.02	0.21	13.57	0.02	8.42	0.03	2.02
2000	11	20	2284	0.00	0.38	14.20	0.12	2.28	0.03	6.44
2000	11	21	2284	0.00	0.33	14.35	0.06	1.85	0.05	4.33
2000	11	22	2284	0.13	0.37	12.58	0.16	3.03	0.07	1.09
2000	11	23	2284	-0.05	0.36	18.09	0.19	6.22	0.13	5.32
2000	11	24	2284	-0.21	0.15	14.30	0.20	10.68	0.02	7.69
2000	11	25	2284	0.04	0.16	6.77	0.06	2.29	0.09	1.51
2000	11	26	2284	0.42	0.22	22.92	0.08	5.26	0.09	4.34
2000	11	27	2284	-0.37	0.61	21.07	0.18	0.74	0.14	0.89
2000	11	28	2284	0.11	0.49	23.16	0.04	8.75	0.11	3.54
2000	11	29	2284	-0.18	0.31	16.66	0.59	2.00	0.10	1.54
2000	11	30	2284	0.03	0.18	15.27	0.17	5.85	0.08	4.75
2000	12	1	2284	-0.03	0.34	12.11	0.14	0.41	0.03	0.07
2000	12	2	2284	0.08	0.29	12.17	0.08	0.64	0.04	6.19
2000	12	3	2284	-0.05	0.37	12.04	0.10	2.41	0.16	0.93
2000	12	4	2284	-0.07	0.44	9.58	0.24	9.86	0.03	4.93
2000	12	5	2284	0.10	0.16	6.01	0.05	3.68	0.06	1.71
2000	12	6	2284	-0.06	0.21	11.79	0.09	11.72	0.03	0.51
2000	12	7	2284	0.05	0.11	5.69	0.03	10.80	0.08	4.02
2000	12	8	2284	0.04	0.28	12.69	0.07	0.73	0.07	5.89
2000	12	9	2284	-0.08	0.35	12.17	0.02	8.01	0.10	1.64
2000	12	10	2284	0.03	0.25	9.47	0.16	6.85	0.08	4.97
2000	12	11	2285	0.02	0.21	11.73	0.07	11.28	0.05	3.97
2000	12	12	2285	0.02	0.18	13.99	0.07	5.04	0.04	0.96
2000	12	13	2285	0.00	0.19	11.31	0.03	8.12	0.03	3.49
2000	12	14	2285	-0.01	0.17	12.67	0.02	0.12	0.06	0.77
2000	12	15	2285	0.02	0.15	16.95	0.08	7.70	0.05	7.73
2000	12	16	2285	0.06	0.21	15.50	0.11	8.21	0.07	0.61
2000	12	17	2285	-0.02	0.42	13.24	0.07	2.03	0.03	1.26
2000	12	18	2285	0.10	0.28	14.47	0.11	8.05	0.10	4.13
2000	12	19	2285	-0.18	0.48	12.39	0.06	11.34	0.04	0.53
2000	12	20	2285	0.02	0.49	10.78	0.04	8.33	0.04	7.66
2000	12	21	2285	0.09	0.49	11.77	0.03	4.17	0.09	6.40
2000	12	22	2285	-0.04	0.22	16.42	0.30	8.81	0.05	5.73
2000	12	23	2285	-0.06	0.13	15.20	0.27	1.05	0.06	1.91
2000	12	24	2285	0.16	0.05	23.99	0.15	4.34	0.14	4.40
2000	12	25	2285	-0.23	0.25	12.42	0.07	2.84	0.03	5.47
2000	12	26	2285	0.11	0.37	9.85	0.10	10.05	0.04	2.21
2000	12	27	2285	-0.08	0.15	19.58	0.08	4.77	0.09	2.67
2000	12	28	2285	0.00	0.24	10.92	0.07	9.14	0.06	1.40
2000	12	29	2285	0.10	0.30	10.53	0.17	8.33	0.02	6.56
2000	12	30	2285	-0.02	0.23	13.59	0.04	5.72	0.03	2.24
2000	12	31	2285	-0.01	0.37	13.17	0.20	1.56	0.06	7.22

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)
2001	1	1	2285	0.11	0.43	14.09	0.05	4.06	0.07	0.60
2001	1	2	2285	-0.19	0.27	12.40	0.06	2.35	0.02	1.39
2001	1	3	2285	-0.02	0.29	8.39	0.10	7.71	0.11	5.11
2001	1	4	2285	0.04	0.31	6.71	0.10	9.03	0.08	4.04
2001	1	5	2285	0.00	0.25	9.65	0.11	11.71	0.03	4.45
2001	1	6	2285	-0.04	0.20	9.37	0.10	1.74	0.06	4.75
2001	1	7	2286	-0.02	0.46	10.00	0.06	1.32	0.03	0.42
2001	1	8	2286	0.02	0.44	7.87	0.18	9.54	0.05	4.56
2001	1	9	2286	0.09	0.11	10.17	0.05	0.94	0.05	2.78
2001	1	10	2286	-0.03	0.20	11.13	0.00	5.92	0.04	6.74
2001	1	11	2286	-0.04	0.17	12.60	0.03	3.06	0.03	4.98
2001	1	12	2286	0.12	0.14	12.68	0.08	8.12	0.09	5.03
2001	1	13	2286	-0.03	0.47	12.26	0.19	11.60	0.05	0.71
2001	1	14	2286	0.02	0.28	19.56	0.25	5.12	0.06	5.66
2001	1	15	2286	-0.06	0.16	21.43	0.05	7.82	0.01	1.89
2001	1	16	2286	0.05	0.10	23.08	0.01	9.45	0.03	6.14
2001	1	17	2286	0.06	0.17	17.01	0.06	3.37	0.09	1.37
2001	1	18	2286	-0.19	0.51	12.09	0.03	0.40	0.07	7.47
2001	1	19	2286	-0.04	0.36	9.04	0.16	6.77	0.05	7.89
2001	1	20	2286	0.04	0.21	9.30	0.14	9.21	0.01	2.38
2001	1	21	2286	0.18	0.15	19.21	0.09	4.74	0.08	2.73
2001	1	22	2286	-0.08	0.34	12.81	0.07	0.99	0.05	0.96
2001	1	23	2286	0.21	0.23	16.25	0.15	6.24	0.10	3.38
2001	1	24	2286	-0.16	0.30	16.70	0.24	8.33	0.08	4.65
2001	1	25	2286	-0.16	0.13	22.31	0.04	8.52	0.10	5.42
2001	1	26	2286	0.03	0.09	1.42	0.06	3.36	0.08	1.62
2001	1	27	2286	0.04	0.09	6.89	0.13	8.62	0.05	2.70
2001	1	28	2286	0.05	0.35	14.74	0.21	1.71	0.07	1.71
2001	1	29	2286	-0.11	0.39	10.34	0.18	11.93	0.05	0.70
2001	1	30	2286	0.02	0.21	7.90	0.07	8.46	0.00	5.48
2001	1	31	2286	0.01	0.10	5.37	0.08	4.55	0.07	7.88
2001	2	1	2286	-0.04	0.38	1.34	0.20	6.80	0.05	1.62
2001	2	2	2286	0.03	0.22	1.95	0.04	0.46	0.02	2.07
2001	2	3	2287	0.02	0.16	10.68	0.20	2.13	0.06	1.45
2001	2	4	2287	0.02	0.23	10.47	0.16	6.40	0.03	1.60
2001	2	5	2287	0.09	0.24	12.26	0.07	1.60	0.05	2.47
2001	2	6	2287	0.01	0.41	12.92	0.09	11.63	0.08	7.92
2001	2	7	2287	-0.07	0.06	15.23	0.14	6.16	0.05	5.15
2001	2	8	2287	0.05	0.14	10.91	0.09	6.92	0.08	4.34
2001	2	9	2287	-0.03	0.15	11.43	0.08	5.61	0.05	2.10
2001	2	10	2287	0.04	0.17	14.25	0.13	5.51	0.09	2.49
2001	2	11	2287	-0.05	0.13	9.90	0.11	8.24	0.02	4.32
2001	2	12	2287	0.12	0.13	11.95	0.11	5.99	0.09	5.93
2001	2	13	2287	-0.01	0.30	18.58	0.11	6.42	0.11	5.99
2001	2	14	2287	-0.07	0.39	14.20	0.05	9.89	0.03	1.24
2001	2	15	2287	0.04	0.11	15.29	0.10	7.35	0.02	6.42
2001	2	16	2287	-0.01	0.31	15.46	0.05	0.86	0.05	0.95
2001	2	17	2287	-0.02	0.40	14.06	0.06	10.06	0.08	0.77
2001	2	18	2287	-0.09	0.45	11.65	0.03	0.19	0.04	7.66
2001	2	19	2287	0.02	0.39	6.74	0.18	7.83	0.08	5.83
2001	2	20	2287	0.00	0.07	2.80	0.06	2.78	0.06	1.45
2001	2	21	2287	-0.03	0.23	10.35	0.09	1.15	0.06	2.13
2001	2	22	2287	-0.03	0.22	8.96	0.07	4.48	0.03	2.97
2001	2	23	2287	0.00	0.32	7.52	0.14	10.17	0.01	0.02
2001	2	24	2287	0.06	0.22	9.47	0.14	1.76	0.02	7.94
2001	2	25	2287	-0.09	0.21	6.89	0.03	1.08	0.05	5.27
2001	2	26	2287	0.13	0.08	15.90	0.15	3.03	0.06	1.99
2001	2	27	2287	0.05	0.41	11.29	0.09	10.25	0.05	0.64
2001	2	28	2287	-0.05	0.20	14.95	0.05	2.50	0.03	2.87

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2001	3	1	2287	0.09	0.23	12.38	0.07	4.16	0.03	0.02
2001	3	2	2288	-0.10	0.31	12.62	0.04	5.20	0.04	0.03
2001	3	3	2288	0.22	0.56	14.40	0.25	4.21	0.19	2.07
2001	3	4	2288	-0.16	0.37	14.11	0.40	8.08	0.32	5.68
2001	3	5	2288	-0.11	0.17	13.13	0.29	0.84	0.13	1.68
2001	3	6	2288	0.00	0.14	8.59	0.02	5.76	0.10	4.28
2001	3	7	2288	-0.01	0.09	9.47	0.05	3.43	0.05	5.55
2001	3	8	2288	0.03	0.15	10.61	0.12	7.96	0.03	0.72
2001	3	9	2288	-0.02	0.24	11.43	0.06	11.74	0.03	4.63
2001	3	10	2288	0.12	0.08	10.88	0.05	5.99	0.10	4.17
2001	3	11	2288	-0.02	0.51	12.70	0.03	10.13	0.06	7.54
2001	3	12	2288	0.04	0.26	14.18	0.14	7.39	0.10	4.38
2001	3	13	2288	-0.01	0.55	13.61	0.08	10.33	0.06	3.78
2001	3	14	2288	-0.05	0.44	12.95	0.03	0.16	0.05	0.43
2001	3	15	2288	0.06	0.31	13.85	0.09	4.11	0.05	2.72
2001	3	16	2288	-0.07	0.45	12.50	0.08	8.90	0.08	5.69
2001	3	17	2288	0.03	0.16	12.51	0.10	6.79	0.04	1.12
2001	3	18	2288	-0.17	0.15	8.08	0.07	0.58	0.04	4.89
2001	3	19	2288	0.10	0.46	8.07	0.12	0.81	0.06	3.70
2001	3	20	2288	0.08	0.56	13.56	0.13	2.75	0.06	7.80
2001	3	21	2288	-0.20	0.12	4.64	0.04	6.90	0.04	5.94
2001	3	22	2288	-0.06	0.34	8.78	0.19	5.19	0.13	1.09
2001	3	23	2288	0.18	0.54	10.56	0.20	6.60	0.10	6.40
2001	3	24	2288	-0.06	0.32	12.24	0.05	6.08	0.04	5.46
2001	3	25	2288	-0.05	0.48	10.37	0.22	11.15	0.04	7.63
2001	3	26	2288	0.26	0.30	14.61	0.23	4.26	0.04	2.37
2001	3	27	2288	-0.31	1.31	10.14	0.29	0.66	0.22	0.06
2001	3	28	2288	0.18	0.18	11.81	0.21	6.36	0.04	5.75
2001	3	29	2289	-0.22	0.38	12.89	0.17	1.02	0.07	7.92
2001	3	30	2289	0.08	0.30	9.69	0.10	3.24	0.06	0.12
2001	3	31	2289	0.18	0.70	8.40	0.61	7.77	0.29	6.12
2001	4	1	2289	-0.16	0.18	23.90	0.06	4.97	0.04	6.43
2001	4	2	2289	0.03	0.30	0.71	0.03	0.48	0.10	6.28
2001	4	3	2289	-0.02	0.14	20.52	0.15	1.10	0.07	2.23
2001	4	4	2289	0.33	0.84	11.37	0.43	2.79	0.19	1.04
2001	4	5	2289	-0.53	0.77	12.13	0.30	9.18	0.22	6.43
2001	4	6	2289	0.30	0.25	10.51	0.05	8.35	0.14	2.95
2001	4	7	2289	-0.04	0.46	10.20	0.15	1.27	0.06	7.61
2001	4	8	2289	0.01	0.84	8.87	0.33	2.64	0.06	6.42
2001	4	9	2289	-0.04	0.86	12.96	0.23	7.50	0.19	5.28
2001	4	10	2289	-0.02	0.08	15.09	0.15	5.98	0.10	4.53
2001	4	11	2289	1.00	1.23	15.25	0.55	3.84	0.31	1.95
2001	4	12	2289	-1.18	0.54	11.43	0.53	9.31	0.17	5.81
2001	4	13	2289	-0.06	0.33	5.47	0.15	10.04	0.03	6.73
2001	4	14	2289	0.11	0.43	7.37	0.24	2.91	0.13	1.00
2001	4	15	2289	0.13	0.58	12.66	0.20	2.24	0.13	7.50
2001	4	16	2289	0.03	0.33	12.54	0.13	0.23	0.09	4.22
2001	4	17	2289	0.11	0.63	15.56	0.15	2.51	0.04	7.72
2001	4	18	2289	-0.10	0.36	11.65	0.17	3.75	0.07	6.71
2001	4	19	2289	0.09	0.91	12.29	0.07	0.63	0.08	2.30
2001	4	20	2289	-0.20	0.72	12.21	0.18	9.18	0.09	5.68
2001	4	21	2289	0.17	0.75	11.78	0.14	2.96	0.11	0.35
2001	4	22	2289	0.01	0.42	13.01	0.31	7.88	0.11	5.16
2001	4	23	2289	-0.02	0.81	12.44	0.24	0.76	0.17	1.15
2001	4	24	2289	-0.01	0.79	11.60	0.18	7.64	0.02	5.72
2001	4	25	2290	-0.08	0.74	11.38	0.12	6.48	0.08	0.80
2001	4	26	2290	-0.01	0.80	10.36	0.20	9.94	0.04	0.02
2001	4	27	2290	0.22	0.23	12.75	0.19	9.97	0.09	5.46
2001	4	28	2290	0.01	0.37	7.18	0.29	0.58	0.10	2.56
2001	4	29	2290	-0.24	0.26	13.97	0.15	9.91	0.06	7.83
2001	4	30	2290	-0.06	0.23	11.27	0.36	1.53	0.10	5.06

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)
2001	5	1	2290	0.10	0.10	12.32	0.08	11.88	0.07	3.53
2001	5	2	2290	-0.03	0.29	13.47	0.13	1.33	0.09	1.74
2001	5	3	2290	0.00	0.54	10.34	0.32	11.04	0.09	5.36
2001	5	4	2290	-0.07	0.20	3.83	0.02	3.22	0.06	3.35
2001	5	5	2290	0.16	0.08	11.42	0.14	10.17	0.02	4.44
2001	5	6	2290	-0.01	0.19	16.30	0.08	2.15	0.04	1.10
2001	5	7	2290	0.17	0.25	16.53	0.08	4.43	0.02	6.66
2001	5	8	2290	-0.24	0.40	14.08	0.20	0.04	0.02	7.15
2001	5	9	2290	0.01	0.15	14.91	0.10	4.25	0.09	7.67
2001	5	10	2290	0.02	0.24	8.83	0.07	9.55	0.04	7.37
2001	5	11	2290	0.20	0.17	17.79	0.08	6.03	0.02	4.61
2001	5	12	2290	-0.28	0.22	10.98	0.38	10.61	0.12	6.35
2001	5	13	2290	0.18	0.06	17.85	0.22	3.01	0.07	2.66
2001	5	14	2290	0.00	0.38	11.93	0.14	8.96	0.02	4.66
2001	5	15	2290	-0.10	0.16	14.73	0.12	1.67	0.03	4.93
2001	5	16	2290	0.00	0.28	8.51	0.18	8.72	0.13	4.65
2001	5	17	2290	-0.03	0.15	8.14	0.11	9.78	0.06	2.95
2001	5	18	2290	-0.02	0.17	8.99	0.10	1.91	0.03	3.03
2001	5	19	2290	0.05	0.50	9.88	0.14	11.59	0.05	4.58
2001	5	20	2290	0.05	0.22	11.71	0.07	11.16	0.07	2.49
2001	5	21	2290	0.07	0.23	11.40	0.09	9.00	0.04	0.35
2001	5	22	2291	-0.06	0.37	12.71	0.17	0.91	0.10	0.71
2001	5	23	2291	-0.09	0.25	7.75	0.03	6.97	0.06	2.38
2001	5	24	2291	0.09	0.35	8.72	0.12	7.07	0.09	2.67
2001	5	25	2291	-0.25	0.73	9.05	0.29	11.06	0.15	6.15
2001	5	26	2291	0.14	0.41	8.12	0.11	0.96	0.02	6.28
2001	5	27	2291	0.29	0.64	10.86	0.30	2.33	0.16	0.41
2001	5	28	2291	-0.23	0.64	15.43	0.13	2.29	0.09	6.58
2001	5	29	2291	0.03	0.42	12.37	0.21	1.61	0.02	3.67
2001	5	30	2291	-0.15	0.17	7.65	0.26	8.22	0.03	4.28
2001	5	31	2291	0.13	0.08	9.17	0.06	1.87	0.07	3.29
2001	6	1	2291	0.15	0.27	12.70	0.09	4.16	0.06	3.47
2001	6	2	2291	-0.06	0.53	11.58	0.12	10.92	0.03	0.72
2001	6	3	2291	-0.03	0.31	13.14	0.04	10.95	0.05	7.03
2001	6	4	2291	-0.03	0.10	11.50	0.10	3.81	0.10	0.33
2001	6	5	2291	0.06	0.22	10.91	0.08	6.72	0.04	6.59
2001	6	6	2291	-0.01	0.12	11.66	0.07	9.82	0.06	6.15
2001	6	7	2291	0.11	0.11	21.90	0.19	4.82	0.03	1.18
2001	6	8	2291	0.02	0.29	19.55	0.14	5.83	0.08	4.69
2001	6	9	2291	-0.10	0.30	15.48	0.03	5.20	0.02	1.58
2001	6	10	2291	-0.04	0.32	12.33	0.10	11.91	0.08	5.90
2001	6	11	2291	-0.03	0.05	2.38	0.10	5.47	0.08	5.35
2001	6	12	2291	-0.08	0.17	7.08	0.09	2.58	0.05	5.68
2001	6	13	2291	0.08	0.18	8.46	0.06	4.79	0.05	7.38
2001	6	14	2291	-0.04	0.32	10.97	0.13	1.96	0.06	1.18
2001	6	15	2291	0.02	0.30	8.31	0.01	3.65	0.02	7.49
2001	6	16	2291	0.04	0.11	1.16	0.04	3.73	0.04	6.01
2001	6	17	2291	0.00	0.21	1.38	0.18	5.29	0.11	7.62
2001	6	18	2292	0.08	0.10	14.01	0.17	0.55	0.09	4.07
2001	6	19	2292	0.03	0.56	12.43	0.25	0.69	0.01	7.89
2001	6	20	2292	-0.10	0.37	13.42	0.07	11.53	0.01	4.87
2001	6	21	2292	0.07	0.32	12.52	0.07	9.22	0.06	5.75
2001	6	22	2292	-0.04	0.41	12.77	0.09	0.86	0.03	1.40
2001	6	23	2292	-0.11	0.55	11.01	0.15	0.95	0.06	0.98
2001	6	24	2292	0.19	0.17	12.18	0.14	5.97	0.06	4.74
2001	6	25	2292	0.00	0.33	13.44	0.10	6.68	0.04	4.71
2001	6	26	2292	-0.04	0.31	15.60	0.12	8.22	0.05	5.10
2001	6	27	2292	-0.04	0.11	16.13	0.07	11.27	0.01	3.43
2001	6	28	2292	0.05	0.21	13.75	0.07	1.15	0.04	2.33
2001	6	29	2292	0.02	0.40	14.32	0.07	1.12	0.04	0.19
2001	6	30	2292	-0.16	0.50	12.74	0.15	1.73	0.02	7.72

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)
2001	7	1	2292							
2001	7	2	2292	0.13	0.31	9.87	0.11	8.74	0.06	4.11
2001	7	3	2292	-0.05	0.40	12.62	0.21	0.23	0.01	7.86
2001	7	4	2292	-0.01	0.41	12.55	0.10	1.46	0.02	4.69
2001	7	5	2292	-0.04	0.40	11.69	0.04	5.32	0.05	7.90
2001	7	6	2292	0.01	0.30	11.74	0.08	10.59	0.04	4.27
2001	7	7	2292	-0.01	0.18	13.93	0.18	1.67	0.01	1.61
2001	7	8	2292	-0.08	0.17	8.75	0.03	1.32	0.06	4.08
2001	7	9	2292	-0.02	0.29	7.49	0.10	4.02	0.03	0.05
2001	7	10	2292	0.16	0.10	23.06	0.11	6.52	0.14	5.74
2001	7	11	2292	-0.05	0.12	21.14	0.18	2.41	0.09	1.13
2001	7	12	2292	0.06	0.51	12.15	0.11	8.75	0.04	6.47
2001	7	13	2292	0.02	0.38	14.10	0.17	10.26	0.02	6.63
2001	7	14	2292	-0.03	0.37	16.92	0.18	3.32	0.07	7.07
2001	7	15	2293	0.10	0.33	15.99	0.10	7.90	0.03	3.84
2001	7	16	2293	-0.06	0.52	14.25	0.17	11.65	0.09	1.82
2001	7	17	2293	-0.09	0.40	12.66	0.10	1.34	0.02	4.04
2001	7	18	2293	0.01	0.27	12.30	0.05	9.78	0.03	6.68
2001	7	19	2293	-0.03	0.09	10.72	0.10	5.95	0.05	5.28
2001	7	20	2293	0.01	0.31	11.48	0.12	3.01	0.07	1.20
2001	7	21	2293	-0.05	0.50	10.79	0.05	7.43	0.02	1.87
2001	7	22	2293	0.17	0.46	11.55	0.13	7.82	0.08	5.09
2001	7	23	2293	0.00	0.23	14.33	0.14	9.41	0.07	5.30
2001	7	24	2293	0.04	0.51	15.20	0.08	2.16	0.12	1.28
2001	7	25	2293	0.01	0.61	15.60	0.17	7.88	0.06	5.79
2001	7	26	2293	-0.16	0.31	15.05	0.04	0.79	0.01	4.68
2001	7	27	2293	0.01	0.29	13.15	0.08	1.86	0.11	1.25
2001	7	28	2293	0.05	0.29	12.86	0.02	10.67	0.05	3.65
2001	7	29	2293	-0.02	0.45	13.39	0.02	2.51	0.09	0.57
2001	7	30	2293	-0.15	0.05	10.34	0.07	7.59	0.06	3.80
2001	7	31	2293	0.20	0.28	11.54	0.05	5.99	0.05	1.82
2001	8	1	2293	-0.04	0.24	12.01	0.24	9.82	0.11	4.95
2001	8	2	2293	0.15	0.32	18.76	0.02	6.14	0.10	2.97
2001	8	3	2293	-0.37	0.81	11.78	0.25	11.95	0.13	7.85
2001	8	4	2293	0.13	0.24	8.03	0.25	6.90	0.12	5.13
2001	8	5	2293	0.04	0.15	14.90	0.02	10.96	0.10	0.93
2001	8	6	2293	-0.03	0.07	10.11	0.05	7.52	0.05	4.46
2001	8	7	2293	-0.04	0.27	10.22	0.16	12.00	0.05	3.00
2001	8	8	2293	0.03	0.18	11.31	0.08	9.84	0.06	0.94
2001	8	9	2293	0.05	0.18	15.19	0.09	3.38	0.04	2.27
2001	8	10	2293	-0.06	0.23	12.23	0.02	4.40	0.05	6.81
2001	8	11	2294	-0.06	0.20	11.70	0.15	2.94	0.01	5.02
2001	8	12	2294	0.01	0.39	6.21	0.13	7.70	0.02	2.61
2001	8	13	2294	0.13	0.47	10.50	0.27	2.62	0.08	0.79
2001	8	14	2294	-0.09	0.77	12.33	0.17	0.99	0.07	5.44
2001	8	15	2294	0.09	0.41	12.41	0.04	11.97	0.10	4.22
2001	8	16	2294	0.09	0.57	13.46	0.08	2.72	0.04	3.34
2001	8	17	2294	0.02	1.34	11.15	0.26	11.42	0.14	6.77
2001	8	18	2294	-0.16	0.23	11.33	0.36	8.05	0.15	5.69
2001	8	19	2294	0.01	0.14	22.57	0.01	3.66	0.06	7.39
2001	8	20	2294	-0.05	0.14	16.68	0.21	1.22	0.07	1.37
2001	8	21	2294	0.13	0.13	2.15	0.11	6.28	0.03	0.60
2001	8	22	2294	0.07	0.45	13.51	0.18	11.10	0.05	2.69
2001	8	23	2294	-0.13	0.42	13.62	0.10	11.44	0.04	5.13
2001	8	24	2294	0.03	0.37	13.56	0.05	0.54	0.03	4.99
2001	8	25	2294	-0.01	0.24	15.05	0.07	11.59	0.08	3.65
2001	8	26	2294	-0.09	0.47	7.90	0.23	10.45	0.11	1.60
2001	8	27	2294	0.48	0.68	13.43	0.31	4.23	0.26	2.34
2001	8	28	2294	-0.39	1.72	12.03	0.50	11.98	0.14	6.47
2001	8	29	2294	-0.09	0.62	12.57	0.14	3.05	0.11	5.52
2001	8	30	2294	-0.04	0.38	11.31	0.06	0.14	0.04	2.94
2001	8	31	2294	0.04	0.28	10.52	0.09	9.18	0.02	5.99

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2001	9	1	2294	-0.01	0.11	10.54	0.03	1.54	0.03	5.67
2001	9	2	2294	0.08	0.15	15.30	0.11	2.61	0.08	2.76
2001	9	3	2294	-0.08	0.31	13.15	0.13	1.33	0.00	0.45
2001	9	4	2294	0.04	0.17	7.73	0.12	9.02	0.10	4.45
2001	9	5	2294	0.17	0.44	16.30	0.13	5.04	0.01	7.28
2001	9	6	2294	-0.01	0.43	14.60	0.07	6.06	0.13	5.89
2001	9	7	2295	-0.20	0.13	10.99	0.08	1.41	0.09	5.40
2001	9	8	2295	0.03	0.20	12.82	0.13	2.84	0.11	1.96
2001	9	9	2295	0.05	0.23	11.60	0.08	5.83	0.08	7.17
2001	9	10	2295	0.00	0.20	16.56	0.07	7.40	0.04	5.55
2001	9	11	2295	0.00	0.03	20.07	0.16	9.00	0.04	1.91
2001	9	12	2295	0.01	0.32	12.53	0.08	1.03	0.06	1.07
2001	9	13	2295	0.14	0.52	12.15	0.07	5.77	0.03	3.76
2001	9	14	2295	-0.35	0.26	9.42	0.14	10.59	0.02	2.50
2001	9	15	2295	0.16	0.26	5.72	0.03	2.28	0.05	3.56
2001	9	16	2295	-0.05	0.05	6.86	0.07	2.22	0.07	6.36
2001	9	17	2295	0.14	0.07	13.47	0.10	9.41	0.08	5.44
2001	9	18	2295	0.03	0.17	18.19	0.09	8.98	0.08	3.81
2001	9	19	2295	0.01	0.46	19.68	0.05	4.42	0.07	3.33
2001	9	20	2295	-0.10	0.27	14.62	0.13	11.68	0.09	0.11
2001	9	21	2295	-0.06	0.17	5.41	0.18	8.36	0.04	6.78
2001	9	22	2295	0.04	0.11	2.18	0.08	4.49	0.06	5.16
2001	9	23	2295	0.26	0.25	18.01	0.12	5.83	0.06	3.64
2001	9	24	2295	-0.25	0.28	15.68	0.09	9.08	0.05	4.57
2001	9	25	2295	0.59	0.64	14.36	0.39	4.56	0.17	2.28
2001	9	26	2295	-0.62	0.61	19.63	0.13	6.78	0.09	4.34
2001	9	27	2295	0.07	0.43	21.80	0.30	7.68	0.10	5.54
2001	9	28	2295	-0.08	0.43	20.78	0.05	1.28	0.08	1.20
2001	9	29	2295	0.55	0.68	21.40	0.25	5.37	0.18	4.36
2001	9	30	2295	-0.40	0.96	15.65	0.13	1.64	0.18	1.44
2001	10	1	2295	0.03	0.43	11.73	0.84	7.37	0.24	5.97
2001	10	2	2295	-0.24	0.28	15.14	0.14	11.91	0.04	0.22
2001	10	3	2295	0.04	0.85	12.03	0.40	1.05	0.01	7.71
2001	10	4	2296	-0.18	0.86	9.33	0.25	9.53	0.05	6.51
2001	10	5	2296	0.13	0.47	8.06	0.03	11.48	0.05	2.40
2001	10	6	2296	0.02	0.28	9.62	0.03	10.58	0.06	5.32
2001	10	7	2296	0.06	0.52	11.33	0.20	2.59	0.08	1.61
2001	10	8	2296	0.23	1.10	13.39	0.15	11.01	0.05	6.32
2001	10	9	2296	-0.36	0.23	13.62	0.20	3.74	0.09	2.90
2001	10	10	2296	0.14	0.73	13.26	0.07	4.93	0.11	4.06
2001	10	11	2296	0.46	1.10	12.77	0.30	3.94	0.22	1.48
2001	10	12	2296	-0.51	0.64	13.97	0.10	8.35	0.14	5.36
2001	10	13	2296	0.00	0.29	13.18	0.17	3.15	0.12	4.81
2001	10	14	2296	0.09	0.13	14.76	0.22	6.96	0.09	4.28
2001	10	15	2296	-0.09	0.07	15.78	0.06	0.86	0.03	3.65
2001	10	16	2296	0.01	0.04	23.99	0.07	5.32	0.06	2.70
2001	10	17	2296	0.01	0.14	9.48	0.02	9.62	0.06	4.89
2001	10	18	2296	-0.05	0.08	10.98	0.02	3.06	0.04	0.49
2001	10	19	2296	0.18	0.18	16.92	0.11	5.85	0.08	4.67
2001	10	20	2296	-0.03	0.32	15.87	0.14	0.69	0.03	2.07
2001	10	21	2296	0.28	0.54	14.98	0.31	4.18	0.18	2.23
2001	10	22	2296	-0.34	0.65	14.74	0.15	7.60	0.13	5.30
2001	10	23	2296	0.02	0.13	4.05	0.23	7.85	0.07	4.78
2001	10	24	2296	-0.08	0.16	16.18	0.03	1.01	0.06	7.46
2001	10	25	2296	0.06	0.56	9.94	0.12	10.81	0.04	5.13
2001	10	26	2296	-0.04	0.32	12.13	0.05	5.94	0.02	3.51
2001	10	27	2296	0.07	0.30	10.37	0.16	5.59	0.07	3.10
2001	10	28	2296	-0.09	0.40	10.82	0.09	7.15	0.13	4.26
2001	10	29	2296	-0.05	0.57	10.47	0.11	2.38	0.11	7.60
2001	10	30	2296	0.10	0.11	7.82	0.13	10.90	0.12	3.35
2001	10	31	2297	-0.13	0.10	6.17	0.13	10.02	0.06	7.61

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)
2001	11	1	2297	0.06	0.28	12.48	0.42	2.57	0.06	1.85
2001	11	2	2297	-0.04	0.50	8.38	0.17	7.68	0.06	6.99
2001	11	3	2297	0.11	0.17	6.67	0.08	6.21	0.10	5.55
2001	11	4	2297	-0.03	0.16	12.86	0.05	3.29	0.07	7.62
2001	11	5	2297	0.05	0.39	0.90	0.23	9.93	0.11	6.15
2001	11	6	2297	-0.19	1.31	5.31	0.50	1.40	0.28	1.47
2001	11	7	2297	0.13	0.77	13.45	0.17	11.75	0.04	3.61
2001	11	8	2297	0.00	0.46	13.12	0.14	0.64	0.04	3.11
2001	11	9	2297	0.04	0.39	12.98	0.06	1.35	0.01	3.78
2001	11	10	2297	-0.15	0.41	10.26	0.08	1.48	0.05	1.75
2001	11	11	2297	0.22	0.57	10.90	0.15	6.99	0.08	6.85
2001	11	12	2297							
2001	11	13	2297	0.07	0.75	14.96	0.19	3.49	0.11	2.12
2001	11	14	2297	-0.18	0.59	12.23	0.05	6.80	0.09	5.58
2001	11	15	2297	0.10	0.27	14.09	0.19	4.45	0.11	2.14
2001	11	16	2297	-0.15	0.42	10.93	0.10	1.18	0.08	6.12
2001	11	17	2297	0.10	0.28	12.39	0.22	2.74	0.08	4.23
2001	11	18	2297	0.04	0.17	13.44	0.04	3.85	0.06	2.40
2001	11	19	2297	0.15	0.51	15.04	0.15	3.65	0.17	1.37
2001	11	20	2297	-0.18	0.55	12.54	0.09	8.72	0.07	6.21
2001	11	21	2297	0.06	0.11	8.50	0.13	7.88	0.02	7.26
2001	11	22	2297	-0.08	0.26	0.29	0.04	1.44	0.13	4.31
2001	11	23	2297	-0.09	0.11	22.15	0.07	0.60	0.02	6.79
2001	11	24	2297	0.28	0.66	9.52	0.93	3.21	0.22	7.63
2001	11	25	2297	-0.42	0.88	10.58	0.21	7.85	0.17	4.97
2001	11	26	2297	0.31	0.52	12.66	0.12	8.03	0.02	5.89
2001	11	27	2298	-0.04	0.51	14.26	0.07	11.02	0.08	3.45
2001	11	28	2298	-0.14	0.70	11.78	0.11	9.77	0.04	7.05
2001	11	29	2298	0.12	0.45	11.79	0.09	6.41	0.04	1.69
2001	11	30	2298	-0.06	0.53	11.37	0.05	10.17	0.03	2.05
2001	12	1	2298	-0.04	0.28	8.32	0.02	3.91	0.07	3.10
2001	12	2	2298	0.08	0.12	9.73	0.05	4.83	0.02	0.05
2001	12	3	2298	0.20	0.20	14.25	0.15	4.42	0.07	1.88
2001	12	4	2298	-0.30	0.78	11.81	0.37	1.97	0.06	6.01
2001	12	5	2298	0.10	0.79	9.84	0.23	8.90	0.03	3.05
2001	12	6	2298	-0.06	0.28	11.83	0.08	3.64	0.05	2.10
2001	12	7	2298	0.00	0.16	12.71	0.06	9.55	0.07	3.89
2001	12	8	2298	0.07	0.14	13.61	0.10	7.76	0.04	2.05
2001	12	9	2298	-0.14	0.09	11.59	0.12	10.66	0.07	3.29
2001	12	10	2298	0.07	0.24	4.98	0.05	3.87	0.07	2.66
2001	12	11	2298	-0.01	0.26	10.86	0.10	2.35	0.07	1.79
2001	12	12	2298	0.03	0.26	11.64	0.11	7.67	0.02	6.86
2001	12	13	2298	0.08	0.13	10.26	0.03	5.58	0.02	4.67
2001	12	14	2298	0.11	0.34	16.07	0.07	5.36	0.08	3.05
2001	12	15	2298	-0.20	0.71	9.27	0.12	0.77	0.08	0.16
2001	12	16	2298	0.08	0.84	11.31	0.25	0.11	0.08	1.48
2001	12	17	2298	-0.08	0.29	14.19	0.14	2.85	0.03	7.84
2001	12	18	2298	-0.03	0.16	14.41	0.12	4.06	0.05	4.55
2001	12	19	2298	0.03	0.21	9.84	0.12	8.17	0.03	6.09
2001	12	20	2298	0.10	0.03	6.38	0.10	6.73	0.04	3.72
2001	12	21	2298	0.03	0.38	13.94	0.16	9.72	0.13	6.51
2001	12	22	2298	-0.16	0.31	12.98	0.14	0.51	0.05	0.44
2001	12	23	2298	0.10	0.34	11.39	0.11	6.03	0.09	2.38
2001	12	24	2299	0.03	0.53	13.82	0.08	8.30	0.02	3.39
2001	12	25	2299	-0.13	0.59	10.21	0.19	10.98	0.08	2.27
2001	12	26	2299	0.16	0.54	10.55	0.10	8.81	0.08	3.52
2001	12	27	2299	-0.05	0.41	14.72	0.17	11.30	0.04	2.92
2001	12	28	2299	0.16	0.14	22.21	0.13	7.64	0.07	5.47
2001	12	29	2299	-0.40	0.36	1.55	0.27	3.13	0.02	7.94
2001	12	30	2299	0.64	0.40	15.43	0.38	4.72	0.09	5.65
2001	12	31	2299	-0.41	0.31	13.88	0.35	1.21	0.03	4.71

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2002	1	1	2299	-0.03	0.17	14.71	0.16	5.02	0.05	1.47
2002	1	2	2299	0.01	0.07	7.74	0.10	6.77	0.05	1.57
2002	1	3	2299	-0.05	0.26	11.78	0.12	11.40	0.02	0.27
2002	1	4	2299	0.08	0.41	12.60	0.15	11.10	0.04	3.73
2002	1	5	2299	-0.09	0.36	12.84	0.14	11.04	0.01	0.90
2002	1	6	2299	-0.01	0.29	9.29	0.20	9.02	0.06	6.72
2002	1	7	2299	0.01	0.06	3.40	0.11	7.38	0.03	2.11
2002	1	8	2299	0.06	0.29	11.26	0.08	1.14	0.05	5.86
2002	1	9	2299	0.01	0.20	13.30	0.03	7.92	0.06	2.81
2002	1	10	2299	0.35	0.67	13.75	0.21	3.95	0.13	2.49
2002	1	11	2299	-0.36	0.15	15.30	0.40	7.42	0.16	5.70
2002	1	12	2299	-0.01	0.10	9.52	0.04	1.28	0.01	6.01
2002	1	13	2299	-0.03	0.26	10.15	0.14	9.94	0.08	6.95
2002	1	14	2299	-0.08	0.15	7.36	0.19	10.18	0.06	4.69
2002	1	15	2299	0.03	0.17	4.69	0.09	1.06	0.07	2.96
2002	1	16	2299	-0.04	0.27	3.69	0.13	9.57	0.05	7.08
2002	1	17	2299	0.05	0.29	1.77	0.04	4.37	0.02	0.78
2002	1	18	2299	0.09	0.40	23.94	0.14	5.59	0.07	4.72
2002	1	19	2299	0.13	0.65	22.91	0.19	6.90	0.06	5.05
2002	1	20	2300	-0.06	0.23	19.44	0.17	11.20	0.07	2.22
2002	1	21	2300	-0.16	0.06	6.97	0.12	0.10	0.03	0.19
2002	1	22	2300	0.07	0.14	7.20	0.11	9.84	0.12	4.59
2002	1	23	2300							
2002	1	24	2300	0.01	0.48	12.89	0.08	10.75	0.05	7.70
2002	1	25	2300	-0.03	0.26	11.34	0.21	8.37	0.06	6.87
2002	1	26	2300	-0.04	0.30	11.67	0.03	1.32	0.07	2.30
2002	1	27	2300	0.16	0.47	11.11	0.03	10.62	0.05	2.40
2002	1	28	2300	-0.11	0.25	9.59	0.20	9.31	0.06	5.45
2002	1	29	2300	-0.07	0.16	10.55	0.16	1.15	0.06	2.44
2002	1	30	2300	0.00	0.11	6.26	0.06	5.16	0.01	4.66
2002	1	31	2300	-0.02	0.25	9.19	0.19	0.99	0.06	1.68
2002	2	1	2300	-0.02	0.28	11.77	0.10	2.69	0.04	1.29
2002	2	2	2300	0.03	0.37	10.60	0.08	9.49	0.03	3.61
2002	2	3	2300	-0.03	0.29	8.47	0.03	2.86	0.05	5.96
2002	2	4	2300	0.04	0.06	7.61	0.03	1.47	0.02	1.50
2002	2	5	2300	0.08	0.10	20.56	0.11	6.22	0.11	2.93
2002	2	6	2300	-0.12	0.41	11.94	0.11	0.28	0.04	3.42
2002	2	7	2300	0.06	0.26	10.45	0.01	0.55	0.07	3.22
2002	2	8	2300	-0.01	0.09	10.98	0.17	5.82	0.03	6.61
2002	2	9	2300	-0.04	0.19	9.80	0.10	10.27	0.06	7.84
2002	2	10	2300	0.09	0.15	10.45	0.05	9.62	0.05	6.69
2002	2	11	2300	0.00	0.06	13.08	0.06	9.36	0.02	4.48
2002	2	12	2300	-0.09	0.12	5.71	0.03	11.24	0.06	7.41
2002	2	13	2300	0.07	0.14	21.46	0.08	1.51	0.02	5.79
2002	2	14	2300	-0.01	0.04	14.68	0.02	4.68	0.08	2.10
2002	2	15	2300	-0.09	0.27	10.68	0.05	11.01	0.06	7.56
2002	2	16	2301	0.07	0.15	11.57	0.21	2.90	0.04	1.39
2002	2	17	2301	-0.16	0.63	7.64	0.15	9.72	0.15	6.86
2002	2	18	2301	0.11	0.59	3.86	0.21	7.49	0.12	4.81
2002	2	19	2301	-0.04	0.24	2.44	0.07	11.76	0.11	0.70
2002	2	20	2301	0.08	0.28	7.54	0.09	11.48	0.10	0.58
2002	2	21	2301	0.07	0.32	10.57	0.14	5.23	0.12	1.05
2002	2	22	2301	-0.01	0.47	10.33	0.12	9.73	0.06	7.31
2002	2	23	2301	-0.07	0.23	10.47	0.06	11.69	0.01	2.98
2002	2	24	2301	0.00	0.02	8.55	0.10	2.75	0.03	5.76
2002	2	25	2301	0.05	0.14	5.51	0.09	4.86	0.05	4.62
2002	2	26	2301	-0.04	0.17	10.30	0.06	5.26	0.05	7.59
2002	2	27	2301	-0.02	0.13	7.48	0.02	4.36	0.04	4.10
2002	2	28	2301	-0.06	0.36	4.90	0.16	8.82	0.14	6.14

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)
2002	3	1	2301	0.21	0.16	22.17	0.11	2.59	0.03	1.64
2002	3	2	2301	-0.10	0.14	15.11	0.01	7.28	0.03	7.59
2002	3	3	2301	0.04	0.20	16.53	0.09	10.42	0.10	5.88
2002	3	4	2301	-0.04	0.28	12.28	0.23	2.00	0.06	0.96
2002	3	5	2301	0.07	0.26	13.76	0.12	7.24	0.07	4.65
2002	3	6	2301	-0.01	0.30	15.08	0.03	9.13	0.08	6.49
2002	3	7	2301	-0.12	0.17	11.42	0.03	10.96	0.06	2.99
2002	3	8	2301	0.09	0.11	7.23	0.16	7.91	0.05	6.04
2002	3	9	2301	-0.04	0.06	18.63	0.04	6.54	0.05	1.69
2002	3	10	2301	0.02	0.14	13.79	0.06	0.36	0.05	4.50
2002	3	11	2301	0.11	0.05	13.31	0.07	6.02	0.02	2.44
2002	3	12	2301	-0.15	0.15	17.15	0.06	6.82	0.06	0.81
2002	3	13	2301	-0.01	0.12	0.93	0.14	6.36	0.04	5.79
2002	3	14	2301	0.11	0.27	23.02	0.15	8.47	0.03	6.60
2002	3	15	2302	0.08	0.49	19.64	0.13	2.88	0.12	1.99
2002	3	16	2302	-0.28	0.17	11.46	0.12	10.94	0.05	0.66
2002	3	17	2302	-0.02	0.37	3.68	0.13	11.83	0.04	3.30
2002	3	18	2302	0.33	0.19	1.97	0.24	3.49	0.09	0.90
2002	3	19	2302	-0.23	0.14	1.00	0.12	5.10	0.08	0.47
2002	3	20	2302	-0.02	0.58	7.62	0.35	10.79	0.15	5.28
2002	3	21	2302	0.05	0.20	10.55	0.14	3.66	0.04	2.31
2002	3	22	2302	-0.12	0.85	10.17	0.21	11.41	0.19	1.17
2002	3	23	2302	0.13	0.65	11.53	0.19	3.40	0.06	1.00
2002	3	24	2302	0.02	0.46	10.84	0.42	8.04	0.05	1.98
2002	3	25	2302	0.00	0.51	11.93	0.10	10.77	0.02	7.05
2002	3	26	2302	-0.10	0.56	12.12	0.15	11.55	0.06	5.36
2002	3	27	2302	0.07	0.35	11.65	0.14	1.68	0.02	5.13
2002	3	28	2302	0.02	0.21	11.92	0.07	8.83	0.05	4.90
2002	3	29	2302	0.15	0.40	15.86	0.12	5.82	0.04	2.69
2002	3	30	2302	-0.12	0.41	14.23	0.02	1.55	0.06	3.76
2002	3	31	2302	0.01	0.41	13.09	0.05	1.95	0.06	1.20
2002	4	1	2302	-0.04	0.44	13.52	0.09	11.75	0.06	4.99
2002	4	2	2302	-0.07	0.16	12.51	0.01	1.32	0.03	0.83
2002	4	3	2302	0.01	0.08	11.83	0.12	2.99	0.04	5.75
2002	4	4	2302	0.03	0.04	9.30	0.13	4.07	0.03	3.48
2002	4	5	2302	-0.01	0.07	7.75	0.16	4.38	0.03	5.52
2002	4	6	2302							
2002	4	7	2302	0.01	0.10	16.43	0.07	3.12	0.03	3.76
2002	4	8	2302	-0.02	0.20	10.33	0.10	4.90	0.07	1.50
2002	4	9	2302	0.13	0.41	11.51	0.09	6.78	0.06	7.05
2002	4	10	2302	-0.02	0.44	13.02	0.16	0.06	0.08	3.95
2002	4	11	2303	0.07	0.18	13.67	0.07	7.77	0.04	5.96
2002	4	12	2303	-0.27	0.02	14.43	0.09	0.38	0.07	6.86
2002	4	13	2303	0.25	0.29	17.17	0.24	2.99	0.05	4.93
2002	4	14	2303	0.03	0.29	18.61	0.11	4.14	0.06	2.71
2002	4	15	2303	-0.12	0.31	15.55	0.05	11.78	0.03	7.17
2002	4	16	2303	-0.11	0.08	4.13	0.04	3.99	0.05	0.94
2002	4	17	2303	0.22	0.52	5.78	0.53	9.57	0.16	3.80
2002	4	18	2303	-0.37	0.17	5.60	0.51	1.06	0.08	3.11
2002	4	19	2303	0.44	0.28	4.63	0.44	5.13	0.10	7.77
2002	4	20	2303	-0.17	0.36	15.83	0.19	7.77	0.13	6.71
2002	4	21	2303	0.06	0.09	13.63	0.05	11.13	0.11	5.12
2002	4	22	2303	0.10	0.43	15.45	0.15	9.90	0.07	2.06
2002	4	23	2303	-0.10	0.46	15.91	0.02	3.59	0.06	7.59
2002	4	24	2303	-0.07	0.17	6.69	0.16	9.20	0.04	7.72
2002	4	25	2303	0.03	0.23	16.96	0.13	11.99	0.04	4.70
2002	4	26	2303	-0.02	0.25	14.08	0.12	1.27	0.04	7.32
2002	4	27	2303	-0.06	0.25	15.63	0.13	3.39	0.06	1.77
2002	4	28	2303	0.07	0.37	13.29	0.07	11.50	0.06	4.66
2002	4	29	2303	0.01	0.29	13.78	0.17	3.92	0.06	0.21
2002	4	30	2303	-0.02	0.31	12.72	0.04	4.92	0.08	4.41

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)
2002	5	1	2303	-0.05	0.31	14.94	0.02	2.75	0.03	6.21
2002	5	2	2303	0.11	0.21	17.73	0.13	4.29	0.05	1.62
2002	5	3	2303	0.01	0.24	14.73	0.09	6.97	0.05	5.17
2002	5	4	2303	-0.01	0.36	14.30	0.06	5.31	0.05	3.93
2002	5	5	2303	0.13	0.44	14.72	0.05	8.27	0.05	7.38
2002	5	6	2303	-0.03	0.82	15.89	0.08	9.20	0.07	2.90
2002	5	7	2303	0.04	0.47	16.44	0.16	5.95	0.08	5.04
2002	5	8	2304	-0.09	0.48	16.18	0.08	4.60	0.06	6.09
2002	5	9	2304	-0.03	0.61	13.93	0.09	9.85	0.07	2.21
2002	5	10	2304	0.05	0.66	12.37	0.25	9.18	0.02	6.08
2002	5	11	2304	-0.01	0.50	16.52	0.25	5.05	0.05	6.71
2002	5	12	2304	0.00	0.33	15.12	0.12	11.25	0.02	6.14
2002	5	13	2304	0.03	0.50	17.66	0.07	6.39	0.02	3.01
2002	5	14	2304	-0.13	0.37	12.05	0.32	9.30	0.08	7.16
2002	5	15	2304	-0.05	0.16	9.67	0.06	10.60	0.05	5.19
2002	5	16	2304	0.01	0.10	13.36	0.02	5.94	0.04	5.11
2002	5	17	2304	-0.01	0.12	12.64	0.07	11.73	0.05	5.64
2002	5	18	2304	0.28	0.29	14.73	0.09	4.82	0.05	2.94
2002	5	19	2304	-0.13	0.35	16.51	0.13	7.83	0.10	5.58
2002	5	20	2304	-0.18	0.43	11.76	0.28	0.17	0.01	0.79
2002	5	21	2304	0.22	0.55	21.60	0.19	6.49	0.22	4.08
2002	5	22	2304	-0.16	0.30	16.09	0.11	11.79	0.05	6.21
2002	5	23	2304	-0.02	0.67	7.90	0.30	10.02	0.09	7.87
2002	5	24	2304	-0.06	0.66	15.95	0.20	1.11	0.08	6.09
2002	5	25	2304	0.06	0.45	10.59	0.32	2.76	0.12	7.19
2002	5	26	2304	-0.07	0.13	15.53	0.21	3.59	0.06	5.96
2002	5	27	2304	0.18	0.12	8.39	0.04	6.09	0.06	1.03
2002	5	28	2304	-0.11	0.31	14.07	0.08	1.67	0.03	7.59
2002	5	29	2304	-0.02	0.21	13.56	0.11	2.08	0.05	0.39
2002	5	30	2304	0.07	0.07	18.09	0.10	9.73	0.06	6.39
2002	5	31	2304	-0.05	0.12	14.57	0.20	11.11	0.07	7.46
2002	6	1	2304	-0.03	0.18	1.54	0.09	10.69	0.13	5.89
2002	6	2	2304	0.20	0.29	21.07	0.14	2.45	0.18	1.19
2002	6	3	2304	-0.11	0.32	14.32	0.14	1.16	0.06	1.69
2002	6	4	2305	0.03	0.36	13.01	0.11	8.27	0.03	5.89
2002	6	5	2305	-0.05	0.26	13.93	0.09	9.12	0.06	6.34
2002	6	6	2305	0.05	0.19	16.87	0.13	3.46	0.07	2.37
2002	6	7	2305	-0.01	0.35	13.97	0.02	0.34	0.03	1.08
2002	6	8	2305	-0.04	0.26	15.57	0.11	2.37	0.04	6.63
2002	6	9	2305	0.15	0.45	15.79	0.06	0.75	0.03	6.06
2002	6	10	2305	0.02	0.46	15.63	0.06	2.38	0.01	6.31
2002	6	11	2305	-0.17	0.28	15.61	0.04	11.12	0.01	6.77
2002	6	12	2305	-0.03	0.28	11.92	0.06	4.33	0.02	7.73
2002	6	13	2305	0.03	0.32	11.43	0.13	6.59	0.11	6.17
2002	6	14	2305	0.05	0.22	14.34	0.08	7.64	0.06	5.21
2002	6	15	2305	0.06	0.39	15.10	0.11	10.93	0.03	2.54
2002	6	16	2305	-0.11	0.28	15.98	0.13	10.91	0.07	7.51
2002	6	17	2305	-0.05	0.35	11.25	0.27	1.52	0.07	7.71
2002	6	18	2305	0.07	0.24	9.10	0.04	6.30	0.08	6.03
2002	6	19	2305	-0.12	0.28	11.07	0.19	0.81	0.09	5.76
2002	6	20	2305	0.03	0.22	10.01	0.11	1.76	0.05	1.73
2002	6	21	2305	0.05	0.05	6.00	0.14	6.06	0.05	4.65
2002	6	22	2305	-0.01	0.09	9.40	0.09	10.44	0.01	6.58
2002	6	23	2305	0.08	0.32	11.94	0.04	11.70	0.03	7.32
2002	6	24	2305	-0.04	0.39	13.46	0.08	1.56	0.01	0.68
2002	6	25	2305	-0.06	0.32	10.75	0.07	10.94	0.06	5.93
2002	6	26	2305	0.01	0.21	11.49	0.12	3.02	0.11	3.99
2002	6	27	2305	0.08	0.32	10.20	0.18	8.52	0.02	2.63
2002	6	28	2305	0.00	0.32	12.04	0.12	7.11	0.04	2.97
2002	6	29	2305	0.05	0.42	14.54	0.02	3.80	0.04	1.29
2002	6	30	2305	-0.07	0.43	12.66	0.18	10.69	0.03	6.38

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)
2002	7	1	2306	0.08	0.24	13.53	0.05	2.80	0.05	7.58
2002	7	2	2306	-0.05	0.37	13.07	0.09	10.19	0.04	4.96
2002	7	3	2306	-0.03	0.21	14.24	0.05	4.93	0.02	6.34
2002	7	4	2306	-0.04	0.28	13.17	0.10	0.91	0.03	5.92
2002	7	5	2306	0.16	0.26	15.20	0.04	4.38	0.09	1.80
2002	7	6	2306	0.09	0.37	16.27	0.19	8.35	0.10	5.31
2002	7	7	2306	-0.12	0.52	15.65	0.08	1.45	0.08	0.21
2002	7	8	2306	-0.08	0.59	13.04	0.07	0.44	0.02	1.80
2002	7	9	2306	0.00	0.41	13.94	0.14	4.45	0.12	1.15
2002	7	10	2306	0.09	0.63	12.22	0.10	11.01	0.09	5.91
2002	7	11	2306	-0.08	0.26	15.71	0.12	8.28	0.09	5.44
2002	7	12	2306	0.03	0.43	16.09	0.04	0.26	0.11	2.76
2002	7	13	2306	-0.02	0.39	13.91	0.03	2.55	0.03	3.62
2002	7	14	2306	-0.01	0.62	12.57	0.13	0.13	0.03	7.87
2002	7	15	2306	-0.02	0.43	13.06	0.10	2.80	0.03	1.94
2002	7	16	2306	0.01	0.37	12.58	0.19	10.22	0.05	3.74
2002	7	17	2306	0.28	0.99	12.85	0.36	1.98	0.11	1.26
2002	7	18	2306	-0.43	0.34	12.72	0.22	8.83	0.17	5.80
2002	7	19	2306	0.04	0.77	9.57	0.45	1.91	0.25	0.52
2002	7	20	2306	-0.14	0.37	5.60	0.25	4.84	0.05	5.85
2002	7	21	2306	0.19	0.38	3.45	0.18	5.71	0.04	1.26
2002	7	22	2306	0.11	0.35	13.39	0.10	0.51	0.04	1.39
2002	7	23	2306	-0.06	0.19	13.77	0.11	6.01	0.07	4.90
2002	7	24	2306	0.02	0.51	12.45	0.14	10.95	0.03	6.98
2002	7	25	2306	0.02	0.34	14.19	0.11	3.24	0.08	3.05
2002	7	26	2306	-0.03	0.31	13.06	0.05	9.69	0.07	5.54
2002	7	27	2306	0.16	0.27	18.68	0.17	3.32	0.12	4.46
2002	7	28	2307	-0.20	0.42	13.17	0.15	0.46	0.05	7.66
2002	7	29	2307	0.07	0.52	10.71	0.17	11.64	0.05	2.88
2002	7	30	2307	-0.03	0.56	11.96	0.04	9.44	0.10	2.40
2002	7	31	2307	0.01	0.64	14.01	0.12	1.93	0.04	2.69
2002	8	1	2307	-0.08	0.73	12.30	0.33	2.11	0.05	2.40
2002	8	2	2307	-0.12	0.44	5.70	0.27	6.11	0.16	5.08
2002	8	3	2307	0.06	0.21	11.63	0.18	2.30	0.02	1.03
2002	8	4	2307	0.09	0.40	10.84	0.03	4.14	0.05	1.76
2002	8	5	2307	-0.02	0.53	12.49	0.17	9.73	0.03	3.40
2002	8	6	2307	0.01	0.65	11.20	0.15	10.77	0.04	6.79
2002	8	7	2307	-0.03	0.25	12.44	0.03	4.71	0.05	3.79
2002	8	8	2307	0.10	0.35	11.76	0.07	10.15	0.05	6.16
2002	8	9	2307	0.08	0.43	17.46	0.07	5.56	0.11	5.13
2002	8	10	2307	-0.07	0.39	13.36	0.11	9.42	0.11	7.23
2002	8	11	2307	-0.10	0.30	13.52	0.06	0.57	0.06	5.77
2002	8	12	2307	0.05	0.44	12.80	0.26	1.71	0.04	4.78
2002	8	13	2307	-0.03	0.51	12.21	0.12	11.42	0.06	6.17
2002	8	14	2307	-0.03	0.22	12.59	0.11	0.23	0.03	1.33
2002	8	15	2307	0.11	0.32	11.81	0.14	3.01	0.05	1.87
2002	8	16	2307	-0.12	0.82	11.47	0.16	11.33	0.09	7.91
2002	8	17	2307	0.03	0.34	7.44	0.22	8.88	0.13	4.99
2002	8	18	2307	0.10	0.11	11.97	0.09	1.99	0.14	1.67
2002	8	19	2307	0.00	0.28	10.93	0.16	10.16	0.04	7.28
2002	8	20	2307	-0.09	0.24	16.88	0.12	10.98	0.06	3.74
2002	8	21	2307	-0.26	0.41	7.36	0.29	10.99	0.08	7.74
2002	8	22	2307	0.27	0.54	4.68	0.23	3.89	0.10	3.03
2002	8	23	2307	-0.04	0.66	10.94	0.15	0.03	0.07	0.91
2002	8	24	2308	0.00	0.54	11.33	0.20	0.68	0.05	4.37
2002	8	25	2308	0.17	0.17	16.69	0.21	3.54	0.09	4.02
2002	8	26	2308	0.06	0.70	16.03	0.04	7.77	0.09	2.63
2002	8	27	2308	-0.11	0.31	13.89	0.22	7.07	0.10	2.86
2002	8	28	2308	-0.10	0.25	9.81	0.05	8.26	0.07	4.60
2002	8	29	2308	0.01	0.28	13.23	0.08	2.39	0.07	1.86
2002	8	30	2308	-0.10	0.04	21.76	0.07	7.03	0.03	5.67
2002	8	31	2308	0.08	0.24	16.23	0.30	2.32	0.04	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)
2002	9	1	2308	-0.07	0.20	9.14	0.12	7.02	0.05	7.29
2002	9	2	2308	0.02	0.22	5.87	0.02	5.80	0.05	6.64
2002	9	3	2308	-0.09	0.55	8.56	0.21	2.51	0.16	1.75
2002	9	4	2308	0.17	0.82	10.41	0.17	5.92	0.12	4.94
2002	9	5	2308	0.04	0.29	13.81	0.11	6.52	0.01	1.02
2002	9	6	2308	-0.05	0.23	15.61	0.07	5.22	0.02	0.28
2002	9	7	2308	0.30	0.55	15.75	0.08	2.68	0.07	1.94
2002	9	8	2308	-0.28	0.58	20.01	0.29	2.23	0.07	0.67
2002	9	9	2308	-0.14	0.05	12.26	0.06	0.87	0.11	6.18
2002	9	10	2308	0.16	0.29	23.63	0.17	4.47	0.08	3.95
2002	9	11	2308	0.05	0.28	14.64	0.06	4.13	0.14	1.29
2002	9	12	2308	-0.11	0.38	12.47	0.09	8.85	0.08	6.30
2002	9	13	2308	-0.01	0.23	12.87	0.11	7.28	0.05	1.57
2002	9	14	2308	0.07	0.20	15.80	0.11	6.08	0.06	1.20
2002	9	15	2308	0.08	0.78	14.43	0.26	1.72	0.01	0.35
2002	9	16	2308	-0.04	0.78	11.27	0.33	10.37	0.13	5.12
2002	9	17	2308	-0.02	0.13	13.68	0.02	10.59	0.03	2.00
2002	9	18	2308	-0.06	0.60	10.83	0.19	0.52	0.06	0.20
2002	9	19	2308	-0.03	0.75	11.15	0.35	0.67	0.10	6.73
2002	9	20	2309	0.04	0.29	10.01	0.19	2.25	0.07	6.93
2002	9	21	2309	0.06	0.40	12.35	0.22	4.35	0.08	0.49
2002	9	22	2309	-0.07	0.44	12.83	0.04	5.37	0.12	5.74
2002	9	23	2309	0.17	0.24	12.76	0.18	3.51	0.11	2.22
2002	9	24	2309	-0.05	0.69	14.60	0.33	9.19	0.16	5.70
2002	9	25	2309							
2002	9	26	2309	2.09	1.01	3.35	1.13	2.75	0.31	3.17
2002	9	27	2309	-0.22	0.17	5.15	0.06	1.45	0.10	2.84
2002	9	28	2309	0.05	0.23	6.67	0.08	2.14	0.01	1.25
2002	9	29	2309	0.00	0.08	8.45	0.06	3.33	0.02	0.91
2002	9	30	2309	0.31	0.63	13.10	0.21	0.83	0.06	2.86
2002	10	1	2309	-0.29	0.93	14.34	0.33	11.97	0.12	3.86
2002	10	2	2309	0.28	0.40	11.48	0.14	10.72	0.07	5.15
2002	10	3	2309	-0.35	0.17	17.94	0.24	2.77	0.10	0.82
2002	10	4	2309	0.10	0.30	9.80	0.16	6.39	0.04	0.06
2002	10	5	2309	0.14	0.41	14.71	0.19	3.75	0.04	6.97
2002	10	6	2309	-0.12	0.45	15.36	0.19	2.87	0.08	2.53
2002	10	7	2309	0.03	0.59	11.81	0.17	8.40	0.03	5.39
2002	10	8	2309	-0.06	0.38	11.60	0.17	2.75	0.08	4.16
2002	10	9	2309	-0.05	0.59	10.73	0.03	2.58	0.08	7.38
2002	10	10	2309	0.05	0.65	10.04	0.12	10.55	0.10	3.81
2002	10	11	2309	0.00	0.29	11.65	0.08	2.80	0.06	4.80
2002	10	12	2309	0.13	0.42	10.83	0.12	7.42	0.07	5.51
2002	10	13	2309	-0.24	0.25	8.88	0.08	5.74	0.03	1.07
2002	10	14	2309	0.22	0.56	11.84	0.19	2.34	0.11	4.66
2002	10	15	2309	-0.01	0.35	13.18	0.15	6.58	0.10	3.95
2002	10	16	2309	-0.03	0.47	10.55	0.13	8.96	0.02	5.88
2002	10	17	2310	0.02	0.51	12.08	0.15	2.06	0.09	3.21
2002	10	18	2310	0.13	0.29	14.53	0.14	4.91	0.08	4.59
2002	10	19	2310	-0.03	0.29	13.89	0.09	10.33	0.05	3.30
2002	10	20	2310	-0.11	0.48	12.42	0.11	1.21	0.08	0.66
2002	10	21	2310	-0.04	0.21	12.28	0.06	5.35	0.05	4.63
2002	10	22	2310	-0.11	0.14	11.13	0.06	5.95	0.03	6.45
2002	10	23	2310	-0.01	0.51	9.92	0.23	10.43	0.02	2.87
2002	10	24	2310	0.22	0.15	14.98	0.13	3.67	0.12	2.84
2002	10	25	2310	-0.08	0.28	10.80	0.17	9.31	0.00	2.04
2002	10	26	2310	0.02	0.24	14.81	0.03	5.64	0.03	0.46
2002	10	27	2310	-0.07	0.18	12.29	0.11	5.41	0.01	5.93
2002	10	28	2310	-0.01	0.28	10.32	0.02	4.67	0.04	3.94
2002	10	29	2310	0.11	0.16	15.49	0.20	8.10	0.10	4.35
2002	10	30	2310	0.02	0.28	20.25	0.03	6.61	0.04	4.13
2002	10	31	2310	-0.03	0.32	19.84	0.09	7.19	0.03	2.13

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

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2002	11	1	2310	0.10	0.11	17.35	0.07	5.98	0.06	4.83
2002	11	2	2310	-0.14	0.17	19.37	0.08	2.62	0.05	0.61
2002	11	3	2310	-0.07	0.19	23.28	0.07	2.82	0.07	3.51
2002	11	4	2310	0.18	0.25	16.09	0.15	4.14	0.03	1.75
2002	11	5	2310	-0.15	0.08	17.50	0.05	9.37	0.04	1.98
2002	11	6	2310	0.04	0.19	17.95	0.14	6.02	0.03	0.14
2002	11	7	2310	-0.06	0.56	12.38	0.13	11.31	0.11	7.19
2002	11	8	2310	0.05	0.13	16.80	0.27	4.40	0.10	3.23
2002	11	9	2310	-0.08	0.23	14.53	0.23	2.77	0.06	1.79
2002	11	10	2310	0.21	0.58	7.95	0.12	10.09	0.02	4.38
2002	11	11	2310							
2002	11	12	2310							
2002	11	13	2311	0.13	0.71	12.49	0.10	6.01	0.02	3.56
2002	11	14	2311	-0.01	0.55	13.52	0.07	8.30	0.06	3.39
2002	11	15	2311	-0.12	0.24	14.98	0.01	4.17	0.07	2.71
2002	11	16	2311	0.11	0.25	12.03	0.08	10.90	0.04	3.21
2002	11	17	2311	-0.06	1.36	8.55	0.34	11.69	0.13	1.00
2002	11	18	2311	-0.12	0.61	8.14	0.46	8.98	0.03	5.01
2002	11	19	2311	0.08	0.13	6.99	0.15	1.57	0.04	2.00
2002	11	20	2311	-0.02	0.15	12.64	0.05	10.49	0.12	3.46
2002	11	21	2311	-0.01	0.60	12.19	0.11	0.11	0.10	1.21
2002	11	22	2311	0.06	0.49	12.40	0.09	1.91	0.05	3.87
2002	11	23	2311	-0.04	0.52	11.56	0.05	0.88	0.10	2.65
2002	11	24	2311	0.09	0.46	12.05	0.02	9.43	0.14	5.18
2002	11	25	2311	-0.05	0.21	14.13	0.05	1.84	0.05	4.92
2002	11	26	2311	0.28	0.32	13.57	0.24	6.69	0.10	5.39
2002	11	27	2311	-0.29	0.58	12.23	0.21	9.97	0.15	5.85
2002	11	28	2311	0.04	0.12	16.28	0.12	2.80	0.02	6.39
2002	11	29	2311	-0.02	0.11	21.75	0.15	7.12	0.04	6.38
2002	11	30	2311	-0.03	0.20	15.14	0.14	1.92	0.07	1.88
2002	12	1	2311	0.00	0.18	12.45	0.12	3.59	0.04	7.05
2002	12	2	2311	0.05	0.22	13.04	0.10	7.86	0.03	4.24
2002	12	3	2311	0.04	0.32	14.49	0.05	3.14	0.06	3.54
2002	12	4	2311	0.02	0.34	14.78	0.03	9.59	0.04	5.54
2002	12	5	2311	0.07	0.44	14.63	0.02	0.11	0.05	0.38
2002	12	6	2311	-0.14	0.40	12.67	0.14	0.51	0.03	1.13
2002	12	7	2311	0.09	0.39	11.54	0.06	11.83	0.02	2.27
2002	12	8	2311	-0.05	0.34	14.02	0.07	1.61	0.03	3.12
2002	12	9	2311	-0.04	0.17	12.95	0.09	10.23	0.05	4.50
2002	12	10	2312	-0.01	0.10	17.51	0.07	8.21	0.04	6.51
2002	12	11	2312	0.01	0.08	5.67	0.10	10.53	0.07	5.87
2002	12	12	2312	0.00	0.09	20.14	0.11	3.04	0.01	3.12
2002	12	13	2312	-0.04	0.29	8.94	0.09	10.10	0.01	5.97
2002	12	14	2312	0.01	0.26	5.98	0.07	3.41	0.08	2.76
2002	12	15	2312	0.02	0.38	11.76	0.03	9.42	0.07	2.44
2002	12	16	2312	0.05	0.18	12.28	0.10	7.32	0.09	4.50
2002	12	17	2312	0.08	0.51	12.54	0.05	3.31	0.02	7.46
2002	12	18	2312	-0.24	0.05	8.92	0.22	9.22	0.12	5.92
2002	12	19	2312	0.21	0.31	15.87	0.38	2.36	0.17	1.70
2002	12	20	2312	-0.23	0.34	10.25	0.18	9.33	0.11	5.89
2002	12	21	2312	0.06	0.24	7.10	0.07	0.29	0.05	0.14
2002	12	22	2312	0.21	0.35	9.20	0.33	2.26	0.12	2.72
2002	12	23	2312	-0.22	0.68	11.56	0.27	9.36	0.04	5.65
2002	12	24	2312	0.15	0.29	13.36	0.21	4.34	0.09	2.03
2002	12	25	2312	-0.11	0.51	12.66	0.16	8.82	0.04	5.77
2002	12	26	2312	0.09	0.35	13.37	0.06	10.22	0.01	0.92
2002	12	27	2312	-0.10	0.35	13.13	0.08	0.75	0.04	7.96
2002	12	28	2312	-0.07	0.32	10.54	0.14	3.62	0.03	0.83
2002	12	29	2312	0.05	0.39	10.14	0.11	5.14	0.06	3.75
2002	12	30	2312	-0.02	0.28	9.87	0.13	7.79	0.06	4.75
2002	12	31	2312	0.04	0.33	10.88	0.07	1.13	0.05	8.00

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2003	1	1	2312	0.08	0.20	12.88	0.05	11.52	0.03	6.72
2003	1	2	2312	0.03	0.13	16.78	0.06	4.72	0.09	1.84
2003	1	3	2312	0.03	0.24	16.82	0.10	6.92	0.06	3.26
2003	1	4	2312	-0.09	0.49	13.64	0.09	10.68	0.07	1.69
2003	1	5	2312	0.01	0.32	11.39	0.16	7.28	0.03	3.93
2003	1	6	2313	-0.07	0.42	11.62	0.02	11.09	0.09	7.71
2003	1	7	2313	0.02	0.13	7.80	0.07	6.45	0.08	5.70
2003	1	8	2313	0.01	0.05	1.66	0.04	3.80	0.02	2.40
2003	1	9	2313	0.13	0.20	16.97	0.12	4.67	0.07	2.85
2003	1	10	2313	-0.18	0.24	10.59	0.13	9.05	0.03	4.68
2003	1	11	2313	0.10	0.26	13.90	0.14	3.83	0.03	4.56
2003	1	12	2313	-0.02	0.47	13.34	0.06	10.29	0.05	7.76
2003	1	13	2313	0.03	0.46	12.16	0.04	2.35	0.07	7.25
2003	1	14	2313	-0.04	0.33	11.98	0.21	3.03	0.05	3.37
2003	1	15	2313	0.01	0.38	11.54	0.11	9.74	0.09	5.68
2003	1	16	2313	-0.01	0.17	15.15	0.12	4.14	0.03	6.00
2003	1	17	2313	-0.03	0.16	10.76	0.08	6.52	0.08	0.35
2003	1	18	2313	0.07	0.22	12.72	0.11	3.35	0.06	3.80
2003	1	19	2313	-0.01	0.33	14.07	0.09	3.49	0.03	0.76
2003	1	20	2313	0.02	0.25	12.30	0.14	4.95	0.04	0.51
2003	1	21	2313	-0.08	0.45	11.70	0.01	1.76	0.04	0.74
2003	1	22	2313	0.00	0.28	10.77	0.05	10.20	0.09	2.65
2003	1	23	2313	0.14	0.43	11.29	0.09	2.05	0.10	1.84
2003	1	24	2313	-0.13	0.06	12.16	0.14	7.23	0.13	5.80
2003	1	25	2313	-0.01	0.16	12.23	0.09	10.57	0.03	7.00
2003	1	26	2313	0.23	0.34	11.89	0.07	8.75	0.05	6.54
2003	1	27	2313	-0.28	0.21	23.91	0.31	8.68	0.23	5.30
2003	1	28	2313	0.00	0.38	1.36	0.09	7.39	0.09	0.50
2003	1	29	2313	-0.02	0.20	2.64	0.20	9.13	0.03	4.37
2003	1	30	2313	0.04	0.38	9.17	0.18	2.13	0.11	1.54
2003	1	31	2313	0.04	0.59	11.26	0.06	4.75	0.02	1.55
2003	2	1	2313	0.22	0.88	11.56	0.03	11.24	0.05	6.84
2003	2	2	2314	-0.03	0.46	17.68	0.21	6.59	0.13	5.18
2003	2	3	2314	-0.33	0.33	14.77	0.22	3.22	0.09	2.01
2003	2	4	2314	0.15	0.59	10.92	0.32	8.97	0.12	5.67
2003	2	5	2314	0.03	0.12	17.55	0.09	2.92	0.04	3.97
2003	2	6	2314	0.08	0.21	16.89	0.02	2.88	0.07	4.88
2003	2	7	2314	-0.11	0.24	13.44	0.04	0.05	0.02	1.58
2003	2	8	2314	0.04	0.33	12.97	0.05	5.07	0.03	1.74
2003	2	9	2314	0.08	0.32	14.45	0.14	8.36	0.03	2.09
2003	2	10	2314	0.01	0.38	13.74	0.12	0.44	0.03	4.57
2003	2	11	2314	-0.01	0.27	18.39	0.18	4.95	0.05	2.53
2003	2	12	2314	-0.12	0.09	14.47	0.15	9.87	0.10	7.19
2003	2	13	2314	-0.08	0.31	2.69	0.08	2.48	0.10	7.07
2003	2	14	2314	0.11	0.18	13.19	0.37	3.10	0.11	1.20
2003	2	15	2314	0.02	0.45	12.53	0.12	2.12	0.06	3.69
2003	2	16	2314	-0.01	0.41	12.59	0.03	2.14	0.05	1.77
2003	2	17	2314	0.12	0.46	12.24	0.06	9.59	0.06	2.33
2003	2	18	2314	-0.19	0.14	16.07	0.16	0.98	0.07	4.45
2003	2	19	2314	0.02	0.09	3.95	0.07	0.75	0.04	6.28
2003	2	20	2314	0.01	0.12	13.50	0.03	1.56	0.09	0.38
2003	2	21	2314	-0.03	0.14	12.44	0.02	8.90	0.02	4.14
2003	2	22	2314	0.05	0.08	14.73	0.04	1.54	0.06	2.49
2003	2	23	2314	0.00	0.12	16.38	0.06	7.39	0.04	6.73
2003	2	24	2314	0.01	0.06	12.55	0.11	10.21	0.03	6.20
2003	2	25	2314	0.02	0.27	13.92	0.04	2.02	0.12	1.77
2003	2	26	2314	-0.09	0.56	12.23	0.09	10.84	0.04	5.55
2003	2	27	2314	0.20	0.23	12.85	0.14	6.96	0.08	4.03
2003	2	28	2314	-0.09	0.50	13.92	0.05	11.93	0.04	2.04

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)
2003	3	1	2315	0.05	0.40	13.26	0.11	11.97	0.08	4.95
2003	3	2	2315	-0.10	0.44	12.33	0.13	1.49	0.07	5.05
2003	3	3	2315	0.13	0.52	13.97	0.12	5.78	0.04	1.27
2003	3	4	2315	-0.09	0.28	14.36	0.15	3.48	0.06	6.27
2003	3	5	2315	-0.05	0.12	14.09	0.13	4.62	0.02	7.17
2003	3	6	2315	0.03	0.27	13.88	0.13	2.55	0.06	4.65
2003	3	7	2315	0.02	0.09	17.64	0.15	5.60	0.10	6.11
2003	3	8	2315	0.00	0.08	22.13	0.16	8.53	0.07	4.96
2003	3	9	2315	0.03	0.12	21.55	0.08	11.28	0.02	5.06
2003	3	10	2315	-0.15	0.09	8.46	0.07	2.12	0.07	7.66
2003	3	11	2315	0.18	0.15	10.56	0.10	9.24	0.04	3.89
2003	3	12	2315	-0.12	0.16	12.11	0.15	10.22	0.08	5.48
2003	3	13	2315	0.05	0.22	13.25	0.12	2.04	0.03	2.72
2003	3	14	2315	0.01	0.38	12.63	0.10	10.17	0.05	4.65
2003	3	15	2315	-0.02	0.16	12.95	0.07	8.70	0.05	5.60
2003	3	16	2315	0.01	0.17	16.29	0.16	2.64	0.09	5.50
2003	3	17	2315	-0.12	0.32	11.51	0.20	2.33	0.08	0.64
2003	3	18	2315	0.11	0.24	9.35	0.04	0.36	0.02	4.92
2003	3	19	2315	0.06	0.15	13.25	0.09	1.52	0.05	6.31
2003	3	20	2315	-0.25	0.52	3.33	0.33	5.72	0.01	4.80
2003	3	21	2315	0.15	0.52	10.85	0.10	9.06	0.12	5.47
2003	3	22	2315	-0.03	0.21	9.77	0.03	6.64	0.05	6.38
2003	3	23	2315	0.07	0.07	11.09	0.11	7.32	0.03	2.95
2003	3	24	2315	-0.04	0.09	6.79	0.17	10.17	0.08	7.41
2003	3	25	2315	0.01	0.24	0.37	0.05	7.76	0.04	3.52
2003	3	26	2315	0.08	0.22	0.01	0.07	4.97	0.09	4.75
2003	3	27	2315	0.04	0.33	15.75	0.19	2.56	0.11	1.17
2003	3	28	2316	-0.07	0.19	12.15	0.22	10.16	0.13	6.87
2003	3	29	2316	0.05	0.24	20.52	0.14	3.27	0.09	0.61
2003	3	30	2316	-0.01	0.06	21.18	0.03	9.12	0.03	6.15
2003	3	31	2316	-0.08	0.15	17.77	0.14	0.54	0.05	2.62
2003	4	1	2316	0.00	0.16	11.59	0.17	4.52	0.02	5.37
2003	4	2	2316	0.04	0.28	12.96	0.02	8.86	0.07	5.17
2003	4	3	2316	0.03	0.12	14.97	0.17	8.96	0.06	7.14
2003	4	4	2316	-0.02	0.21	16.35	0.11	11.17	0.08	7.44
2003	4	5	2316	0.01	0.14	20.30	0.13	3.06	0.04	1.88
2003	4	6	2316	-0.05	0.13	14.80	0.03	11.28	0.02	7.36
2003	4	7	2316	0.08	0.41	13.09	0.13	9.13	0.02	6.60
2003	4	8	2316	0.04	0.39	13.13	0.03	0.87	0.02	6.03
2003	4	9	2316	0.03	0.46	13.08	0.05	2.66	0.06	0.81
2003	4	10	2316	-0.11	0.48	10.64	0.10	10.36	0.05	6.68
2003	4	11	2316	-0.08	0.19	13.00	0.04	5.23	0.04	5.93
2003	4	12	2316	0.06	0.13	19.01	0.10	6.02	0.06	4.23
2003	4	13	2316	0.05	0.20	14.19	0.03	3.47	0.05	2.62
2003	4	14	2316	-0.09	0.60	12.96	0.23	2.48	0.02	1.07
2003	4	15	2316	0.03	0.44	12.24	0.05	0.25	0.08	3.51
2003	4	16	2316	0.01	0.40	13.45	0.03	0.51	0.09	6.54
2003	4	17	2316	-0.03	0.30	12.64	0.10	2.00	0.06	6.56
2003	4	18	2316	0.00	0.32	11.23	0.03	9.58	0.07	5.96
2003	4	19	2316	-0.01	0.17	4.20	0.07	8.05	0.08	5.11
2003	4	20	2316	0.00	0.13	4.52	0.10	9.90	0.05	6.70
2003	4	21	2316	0.09	0.01	9.99	0.09	0.33	0.14	1.51
2003	4	22	2316	-0.07	0.15	12.61	0.07	1.22	0.10	5.91
2003	4	23	2316	-0.02	0.22	10.82	0.06	0.13	0.03	0.99
2003	4	24	2317	0.11	0.31	11.66	0.07	2.39	0.02	6.52
2003	4	25	2317	-0.10	0.37	12.87	0.16	1.34	0.03	2.34
2003	4	26	2317	0.07	0.26	12.61	0.15	0.36	0.04	1.87
2003	4	27	2317	0.02	0.18	14.72	0.05	9.30	0.08	3.37
2003	4	28	2317	0.09	0.68	12.97	0.13	0.09	0.03	4.58
2003	4	29	2317	-0.06	0.45	14.49	0.05	9.78	0.11	5.42
2003	4	30	2317	0.09	0.40	16.38	0.08	3.19	0.07	4.48

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
2003	5	1	2317	-0.07	0.29	18.42	0.07	5.11	0.08	3.10
2003	5	2	2317	-0.08	0.21	15.62	0.03	3.96	0.06	4.41
2003	5	3	2317	-0.14	0.37	10.59	0.19	10.91	0.05	3.82
2003	5	4	2317	0.23	0.16	11.55	0.03	5.99	0.04	4.71
2003	5	5	2317	-0.05	0.27	13.80	0.11	1.19	0.05	4.37
2003	5	6	2317	-0.06	0.29	13.48	0.07	3.55	0.14	6.84
2003	5	7	2317	-0.02	0.24	10.49	0.17	3.09	0.03	3.59
2003	5	8	2317	0.08	0.35	12.01	0.07	9.11	0.09	6.26
2003	5	9	2317	-0.31	0.56	8.62	0.37	0.77	0.16	5.43
2003	5	10	2317	0.35	0.23	11.24	0.15	4.05	0.05	2.91
2003	5	11	2317	-0.09	0.43	15.57	0.14	3.72	0.01	7.17
2003	5	12	2317	0.00	0.30	12.42	0.16	9.81	0.04	6.77
2003	5	13	2317	0.01	0.29	12.15	0.15	0.33	0.11	1.65
2003	5	14	2317	0.01	0.35	12.26	0.10	9.64	0.05	5.24
2003	5	15	2317	-0.03	0.20	12.09	0.03	7.01	0.07	4.85
2003	5	16	2317	-0.03	0.16	9.51	0.04	1.01	0.03	3.28
2003	5	17	2317	0.02	0.28	9.63	0.09	9.22	0.03	6.91
2003	5	18	2317	0.00	0.18	1.77	0.04	7.88	0.04	4.58
2003	5	19	2317	0.03	0.05	20.29	0.13	1.93	0.05	2.92
2003	5	20	2317	-0.03	0.21	12.59	0.12	2.55	0.02	2.43
2003	5	21	2318	0.15	0.26	17.80	0.17	6.80	0.05	4.08
2003	5	22	2318	-0.15	0.41	14.46	0.18	1.52	0.05	0.40
2003	5	23	2318	0.00	0.21	10.53	0.12	8.05	0.03	6.91
2003	5	24	2318	0.11	0.14	13.01	0.03	9.52	0.03	0.58
2003	5	25	2318	-0.05	0.20	15.06	0.05	9.30	0.05	4.37
2003	5	26	2318	-0.04	0.19	13.50	0.12	1.75	0.07	0.97
2003	5	27	2318	0.07	0.31	11.98	0.09	1.72	0.04	0.27
2003	5	28	2318	-0.09	0.27	13.40	0.10	2.71	0.09	1.79
2003	5	29	2318	0.57	0.24	15.19	0.30	8.25	0.05	5.51
2003	5	30	2318	-0.62	0.36	16.59	0.32	3.09	0.19	1.03
2003	5	31	2318	-0.04	0.57	8.03	0.34	7.07	0.10	5.20
2003	6	1	2318	-0.03	0.29	12.02	0.05	11.45	0.11	3.85
2003	6	2	2318	0.09	0.29	13.47	0.08	0.24	0.10	3.37
2003	6	3	2318	0.06	0.32	13.84	0.11	0.71	0.05	2.55
2003	6	4	2318	-0.01	0.39	13.82	0.07	1.37	0.05	2.35
2003	6	5	2318	0.02	0.29	11.59	0.10	10.38	0.05	6.43
2003	6	6	2318	0.00	0.15	16.02	0.06	2.29	0.08	2.06
2003	6	7	2318	0.04	0.29	13.69	0.03	1.16	0.06	1.74
2003	6	8	2318	-0.02	0.17	13.18	0.22	6.82	0.06	0.11
2003	6	9	2318	-0.02	0.33	12.16	0.10	0.77	0.03	4.86
2003	6	10	2318	-0.06	0.37	11.05	0.06	0.09	0.02	7.32
2003	6	11	2318	0.03	0.01	13.54	0.03	0.98	0.04	6.43
2003	6	12	2318	0.08	0.25	19.27	0.14	2.52	0.01	5.61
2003	6	13	2318	-0.02	0.41	16.10	0.11	5.98	0.05	3.30
2003	6	14	2318	0.01	0.51	12.94	0.14	9.12	0.01	3.43
2003	6	15	2318	0.18	0.51	13.01	0.13	6.16	0.07	2.96
2003	6	16	2318	-0.21	0.39	16.15	0.05	5.33	0.14	5.00
2003	6	17	2319	-0.09	0.77	10.84	0.22	0.90	0.09	0.97
2003	6	18	2319	0.23	0.84	12.84	0.05	7.30	0.11	7.46
2003	6	19	2319	-0.13	0.28	14.40	0.31	3.50	0.04	3.52
2003	6	20	2319	-0.06	0.30	9.92	0.05	3.72	0.03	0.08
2003	6	21	2319	0.05	0.05	0.77	0.04	7.05	0.01	2.83
2003	6	22	2319	0.03	0.09	14.72	0.09	1.33	0.04	7.82
2003	6	23	2319	-0.14	0.12	13.03	0.13	0.49	0.03	6.63
2003	6	24	2319	0.05	0.41	10.53	0.16	1.25	0.03	1.51
2003	6	25	2319	-0.16	0.43	9.63	0.08	5.27	0.04	5.81
2003	6	26	2319	0.14	0.73	9.61	0.10	9.11	0.03	0.52
2003	6	27	2319	0.03	0.45	9.64	0.19	9.85	0.01	7.31
2003	6	28	2319	0.03	0.43	12.88	0.15	2.57	0.04	2.07
2003	6	29	2319	-0.02	0.53	11.75	0.11	9.50	0.03	6.60
2003	6	30	2319	0.02	0.27	11.10	0.07	10.68	0.07	2.54

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)
2003	7	1	2319	-0.02	0.14	11.35	0.11	8.05	0.05	6.00
2003	7	2	2319	0.07	0.23	13.33	0.03	5.86	0.01	1.74
2003	7	3	2319	-0.03	0.19	12.05	0.04	8.61	0.08	3.45
2003	7	4	2319	-0.01	0.30	15.14	0.04	3.68	0.03	1.14
2003	7	5	2319	-0.07	0.13	12.92	0.04	7.95	0.07	0.11
2003	7	6	2319	-0.09	0.57	9.48	0.20	1.65	0.12	0.45
2003	7	7	2319	0.07	0.31	7.22	0.11	6.88	0.12	5.61
2003	7	8	2319	0.03	0.26	1.06	0.04	7.15	0.05	3.29
2003	7	9	2319	0.10	0.15	23.80	0.04	2.11	0.07	7.80
2003	7	10	2319	-0.03	0.27	19.85	0.11	2.81	0.04	4.72
2003	7	11	2319	0.15	0.54	16.10	0.07	2.79	0.15	1.94
2003	7	12	2319	-0.09	0.30	14.98	0.09	6.38	0.06	4.16
2003	7	13	2319	0.01	0.29	15.29	0.07	7.03	0.10	2.71
2003	7	14	2320	-0.02	0.43	13.08	0.04	2.41	0.06	0.94
2003	7	15	2320	0.04	0.35	16.06	0.12	5.21	0.04	5.03
2003	7	16	2320	0.01	0.91	13.68	0.18	11.88	0.07	1.61
2003	7	17	2320	-0.20	0.48	13.06	0.19	2.56	0.06	4.76
2003	7	18	2320	0.09	0.51	11.47	0.06	4.50	0.02	3.65
2003	7	19	2320	0.03	0.32	12.71	0.06	9.37	0.02	4.37
2003	7	20	2320	0.01	0.37	12.38	0.06	9.56	0.06	0.39
2003	7	21	2320	0.01	0.44	12.80	0.12	11.25	0.04	7.63
2003	7	22	2320	-0.08	0.21	13.79	0.05	11.16	0.06	2.39
2003	7	23	2320	0.00	0.12	8.76	0.13	11.37	0.07	4.78
2003	7	24	2320							
2003	7	25	2320							
2003	7	26	2320	0.13	0.37	16.55	0.16	6.18	0.16	2.33
2003	7	27	2320	-0.16	0.67	14.17	0.05	0.36	0.07	4.62
2003	7	28	2320	-0.03	0.47	12.99	0.13	0.32	0.06	6.09
2003	7	29	2320	-0.03	0.07	13.97	0.04	0.01	0.07	0.93
2003	7	30	2320	-0.03	0.06	14.00	0.09	1.64	0.01	5.72
2003	7	31	2320	0.03	0.13	14.14	0.05	9.99	0.02	0.82
2003	8	1	2320	0.01	0.15	10.66	0.01	0.32	0.02	1.37
2003	8	2	2320	0.01	0.14	15.79	0.10	4.30	0.03	0.91
2003	8	3	2320	0.02	0.20	14.17	0.06	9.39	0.04	0.42
2003	8	4	2320	-0.03	0.24	9.81	0.20	10.01	0.04	0.06
2003	8	5	2320	-0.10	0.10	4.94	0.11	5.02	0.06	4.13
2003	8	6	2320	0.16	0.26	10.66	0.05	0.73	0.02	2.82
2003	8	7	2320	-0.11	0.15	13.85	0.08	2.84	0.02	6.44
2003	8	8	2320	0.14	0.28	11.57	0.01	5.55	0.04	5.22
2003	8	9	2320	0.01	0.26	14.94	0.03	5.51	0.05	6.73
2003	8	10	2321	-0.07	0.23	13.58	0.01	9.35	0.04	7.67
2003	8	11	2321	0.08	0.22	17.90	0.02	11.43	0.04	2.80
2003	8	12	2321	-0.07	0.23	13.98	0.08	10.18	0.05	3.09
2003	8	13	2321	-0.04	0.24	11.62	0.03	8.97	0.04	1.74
2003	8	14	2321	0.07	0.12	14.24	0.08	6.94	0.06	4.12
2003	8	15	2321	0.07	0.29	13.61	0.06	5.83	0.04	1.68
2003	8	16	2321	0.00	0.45	15.10	0.09	8.72	0.06	5.02
2003	8	17	2321	-0.14	0.36	11.50	0.28	11.59	0.04	4.79
2003	8	18	2321	0.04	0.43	13.49	0.21	10.54	0.09	5.81
2003	8	19	2321	-0.18	0.32	2.23	0.08	2.02	0.07	1.47
2003	8	20	2321	0.12	0.28	7.98	0.09	4.09	0.07	3.54
2003	8	21	2321	0.07	0.34	13.26	0.02	9.88	0.05	2.03
2003	8	22	2321	0.07	0.23	12.37	0.07	0.06	0.02	5.01
2003	8	23	2321	-0.10	0.46	13.32	0.07	11.33	0.07	6.42
2003	8	24	2321	-0.03	0.40	10.73	0.04	10.37	0.07	7.33
2003	8	25	2321	0.10	0.29	13.22	0.24	3.08	0.09	5.71
2003	8	26	2321	-0.11	0.22	9.25	0.09	9.16	0.04	7.87
2003	8	27	2321	0.03	0.36	11.04	0.08	10.70	0.05	6.56
2003	8	28	2321	-0.01	0.18	11.21	0.09	1.37	0.03	4.71
2003	8	29	2321	0.04	0.15	10.57	0.20	4.54	0.02	4.15
2003	8	30	2321	-0.03	0.25	11.19	0.09	7.36	0.02	7.49
2003	8	31	2321	0.06	0.23	15.03	0.10	5.09	0.09	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)
2003	9	1	2321	0.01	0.33	13.76	0.01	10.66	0.01	0.30
2003	9	2	2321	-0.05	0.24	14.04	0.08	3.12	0.05	6.53
2003	9	3	2321	0.01	0.23	11.86	0.01	5.39	0.02	7.76
2003	9	4	2321	0.03	0.28	12.38	0.07	9.72	0.07	6.77
2003	9	5	2321	-0.04	0.35	12.94	0.03	0.06	0.05	6.97
2003	9	6	2322	-0.08	0.25	10.73	0.08	0.07	0.03	6.20
2003	9	7	2322	0.11	0.11	18.43	0.05	3.69	0.05	4.95
2003	9	8	2322	-0.02	0.15	12.64	0.12	1.43	0.07	0.39
2003	9	9	2322	0.03	0.36	12.53	0.13	11.86	0.08	6.23
2003	9	10	2322	-0.06	0.34	13.03	0.25	0.38	0.05	1.26
2003	9	11	2322	0.11	0.24	14.39	0.07	4.52	0.10	2.76
2003	9	12	2322	-0.10	0.60	13.42	0.07	11.80	0.09	5.86
2003	9	13	2322	0.07	0.23	15.52	0.05	8.82	0.04	4.44
2003	9	14	2322	-0.06	0.34	14.31	0.08	0.18	0.06	0.52
2003	9	15	2322	-0.07	0.44	11.79	0.21	2.41	0.05	0.33
2003	9	16	2322	0.19	0.41	12.06	0.13	5.16	0.09	6.09
2003	9	17	2322	-0.07	0.51	15.31	0.29	3.59	0.08	6.29
2003	9	18	2322	-0.06	0.11	16.24	0.14	7.50	0.07	4.61
2003	9	19	2322	-0.01	0.31	12.88	0.15	11.70	0.06	2.20
2003	9	20	2322	-0.03	0.34	11.54	0.15	1.69	0.03	0.34
2003	9	21	2322	-0.04	0.36	10.57	0.10	2.42	0.09	7.31
2003	9	22	2322	0.00	0.40	10.71	0.05	10.27	0.04	0.81
2003	9	23	2322	0.03	0.34	10.16	0.07	10.29	0.04	2.10
2003	9	24	2322	0.09	0.18	12.94	0.09	7.24	0.03	7.33
2003	9	25	2322	0.02	0.30	16.43	0.13	4.49	0.06	2.94
2003	9	26	2322	-0.06	0.36	13.86	0.06	4.92	0.07	1.98
2003	9	27	2322	-0.01	0.28	11.00	0.02	8.72	0.06	4.33
2003	9	28	2322							
2003	9	29	2322	0.08	0.43	16.55	0.13	7.33	0.03	5.40
2003	9	30	2322	-0.09	0.54	16.58	0.23	3.42	0.03	0.57
2003	10	1	2322	-0.05	0.30	16.27	0.07	9.23	0.03	4.77
2003	10	2	2322	0.05	0.54	13.42	0.13	2.09	0.04	6.27
2003	10	3	2323	-0.01	0.49	13.19	0.06	9.25	0.01	1.40
2003	10	4	2323	-0.11	0.42	12.64	0.11	11.44	0.05	0.79
2003	10	5	2323	0.06	0.32	10.43	0.05	0.15	0.08	7.39
2003	10	6	2323	0.09	0.23	12.55	0.01	4.87	0.02	0.61
2003	10	7	2323	-0.08	0.44	13.66	0.07	0.03	0.05	5.44
2003	10	8	2323	0.03	0.46	12.61	0.08	11.61	0.05	3.48
2003	10	9	2323	-0.02	0.21	12.19	0.06	9.15	0.05	4.11
2003	10	10	2323	-0.04	0.20	13.47	0.06	11.96	0.05	6.31
2003	10	11	2323	-0.09	0.11	12.72	0.09	0.91	0.01	2.14
2003	10	12	2323	0.04	0.13	7.10	0.05	9.01	0.02	5.95
2003	10	13	2323	0.12	0.09	14.04	0.02	4.24	0.01	2.08
2003	10	14	2323	-0.09	0.38	10.32	0.17	9.95	0.06	4.54
2003	10	15	2323	0.07	0.24	12.46	0.09	2.84	0.04	6.95
2003	10	16	2323	-0.11	0.48	11.92	0.08	11.33	0.05	0.62
2003	10	17	2323	0.05	0.35	10.13	0.15	10.43	0.08	5.09
2003	10	18	2323	-0.01	0.22	11.80	0.12	1.25	0.01	1.93
2003	10	19	2323	-0.06	0.16	11.07	0.08	11.23	0.03	3.20
2003	10	20	2323	0.03	0.27	4.69	0.05	10.86	0.14	5.28
2003	10	21	2323	0.52	0.39	18.72	0.21	4.53	0.16	3.82
2003	10	22	2323	-0.49	0.03	20.01	0.01	5.54	0.07	3.37
2003	10	23	2323							
2003	10	24	2323	0.31	0.71	11.26	0.37	3.41	0.22	1.97
2003	10	25	2323	-0.31	0.94	11.46	0.05	11.52	0.12	6.19
2003	10	26	2323	-0.03	0.70	10.80	0.32	2.58	0.06	0.78
2003	10	27	2323	0.63	0.58	14.59	0.30	6.19	0.09	4.06
2003	10	28	2323	-0.67	0.57	12.32	0.66	9.02	0.27	7.05
2003	10	29	2323	0.00	4.45	4.92	1.58	8.54	0.37	2.95
2003	10	30	2324	0.19	0.23	15.70	0.50	1.50	0.11	0.24
2003	10	31	2324	-0.42	1.13	1.97	0.41	7.09	0.13	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)
2003	11	1	2324	0.09	0.76	0.60	0.17	4.16	0.13	3.74
2003	11	2	2324	0.27	0.47	18.33	0.25	4.68	0.18	1.58
2003	11	3	2324	-0.10	0.30	12.61	0.04	0.54	0.05	1.09
2003	11	4	2324	-0.04	0.45	8.17	0.15	4.83	0.09	7.03
2003	11	5	2324	0.15	1.01	11.61	0.19	0.33	0.09	5.41
2003	11	6	2324	0.20	0.64	10.13	0.37	8.32	0.11	4.20
2003	11	7	2324	-0.30	0.61	13.08	0.23	2.71	0.02	7.77
2003	11	8	2324	-0.03	0.60	9.59	0.11	8.58	0.02	2.40
2003	11	9	2324	0.09	0.52	12.84	0.20	1.81	0.03	6.45
2003	11	10	2324	0.17	0.17	13.80	0.10	6.33	0.05	4.82
2003	11	11	2324	0.05	0.52	14.62	0.13	2.62	0.06	5.37
2003	11	12	2324	-0.11	0.22	13.99	0.17	8.31	0.03	2.64
2003	11	13	2324	0.03	0.26	14.98	0.13	4.16	0.05	1.32
2003	11	14	2324	0.03	0.26	13.76	0.13	9.42	0.10	5.74
2003	11	15	2324	0.12	0.19	18.52	0.19	4.27	0.00	2.05
2003	11	16	2324	-0.17	0.74	23.12	0.46	6.35	0.03	7.18
2003	11	17	2324	0.00	0.99	23.55	0.20	5.31	0.14	2.80
2003	11	18	2324	-0.13	0.43	22.56	0.09	2.48	0.06	2.73
2003	11	19	2324	-0.09	0.23	1.72	0.21	9.29	0.08	4.21
2003	11	20	2324	0.72	1.18	21.73	0.88	6.54	0.17	2.91
2003	11	21	2324	-0.48	1.05	13.53	0.57	11.90	0.22	1.13
2003	11	22	2324	0.00	0.18	13.30	0.26	6.19	0.02	3.45
2003	11	23	2324	-0.01	0.22	9.84	0.03	9.10	0.04	1.69
2003	11	24	2324	-0.06	0.18	12.46	0.07	10.50	0.10	5.78
2003	11	25	2324	0.01	0.12	20.07	0.03	0.99	0.02	6.07
2003	11	26	2325	-0.01	0.17	21.36	0.08	4.76	0.05	7.37
2003	11	27	2325	-0.08	0.07	19.50	0.09	2.87	0.01	4.09
2003	11	28	2325	0.02	0.15	8.12	0.09	3.02	0.02	6.56
2003	11	29	2325	0.23	0.15	13.33	0.09	7.92	0.05	5.82
2003	11	30	2325	-0.13	0.32	15.62	0.05	3.40	0.07	3.33
2003	12	1	2325	-0.05	0.42	10.32	0.23	9.53	0.06	5.59
2003	12	2	2325	0.11	0.35	15.09	0.12	2.15	0.09	1.18
2003	12	3	2325	-0.01	0.13	19.84	0.16	8.86	0.02	3.64
2003	12	4	2325	-0.08	0.23	15.17	0.01	1.85	0.17	1.33
2003	12	5	2325	0.01	0.51	12.59	0.02	4.26	0.04	1.95
2003	12	6	2325	0.03	0.35	13.83	0.05	9.09	0.01	4.66
2003	12	7	2325	0.04	0.18	13.39	0.06	6.04	0.03	4.72
2003	12	8	2325	-0.04	0.19	13.70	0.13	11.26	0.03	2.85
2003	12	9	2325	0.03	0.34	12.92	0.09	1.04	0.05	0.90
2003	12	10	2325	-0.05	0.21	15.08	0.06	3.71	0.07	1.68
2003	12	11	2325	-0.04	0.28	11.45	0.05	2.66	0.08	0.21
2003	12	12	2325	-0.03	0.30	11.15	0.04	9.66	0.04	5.79
2003	12	13	2325	0.09	0.23	13.04	0.06	4.01	0.07	0.57
2003	12	14	2325	-0.05	0.25	14.67	0.10	5.64	0.08	2.77
2003	12	15	2325	-0.08	0.46	11.29	0.01	10.72	0.03	0.88
2003	12	16	2325	0.04	0.23	10.13	0.05	1.90	0.03	7.75
2003	12	17	2325	0.03	0.19	9.72	0.01	1.67	0.04	3.00
2003	12	18	2325	0.04	0.09	11.59	0.11	7.50	0.03	2.22
2003	12	19	2325	0.04	0.30	13.92	0.14	10.82	0.01	2.68
2003	12	20	2325	0.01	0.40	12.49	0.13	11.11	0.03	3.69
2003	12	21	2325	0.00	0.51	12.88	0.17	1.52	0.02	1.22
2003	12	22	2325	-0.07	0.46	10.75	0.23	8.60	0.02	5.77
2003	12	23	2326	0.06	0.30	13.78	0.02	11.78	0.04	1.57
2003	12	24	2326	-0.01	0.30	14.55	0.05	9.08	0.10	6.45
2003	12	25	2326	-0.03	0.27	13.63	0.03	5.23	0.06	1.11
2003	12	26	2326	0.01	0.43	13.24	0.08	11.95	0.06	6.78
2003	12	27	2326	-0.20	0.54	7.95	0.25	9.21	0.11	7.42
2003	12	28	2326	0.24	0.21	8.02	0.11	1.39	0.08	2.13
2003	12	29	2326	-0.10	0.21	12.86	0.08	11.62	0.03	1.38
2003	12	30	2326	-0.04	0.08	0.63	0.13	7.32	0.11	1.88
2003	12	31	2326	0.13	0.27	12.09	0.11	10.54	0.06	1.65

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