

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

MARCH 2007

Day	Relative-Numbers				Sunspot Areas Drawing		
	Gro.	N.H.	S.H.	Sum	N.H.	S.H.	Sum
1	2	0	16	16	0	117	117
2	-	-	-	-	-	-	-
3	2	0	17	17	0	79	79
4	2	0	17	17	0	70	70
5	2	0	19	19	0	30	30
6	2	0	18	18	0	19	19
7	2	0	17	17	0	17	17
8	1	0	8	8	0	4	4
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	1	10	0	10	6	0	6
12	1	10	0	10	15	0	15
13	1	9	0	9	8	0	8
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	10	10	0	12	12
25	1	0	8	8	0	7	7
26	1	0	10	10	0	12	12
27	1	0	10	10	0	6	6
28	1	0	9	9	0	4	4
29	2	10	8	18	14	7	21
30	1	9	0	9	6	0	6
31	-	-	-	-	-	-	-
Mean		1.7	5.8	7.4	1.7	13.2	14.9

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MARCH 2007

Day	Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area				Remarks
								Sd	Whole	Max	Sec.	
1.08	16	2-28.7	- 6	46	5W	HSX	0.08	231	115	115	3	
	17	3- 3.9	- 7	4	33E	AXX	0.54	4	2	2	3	
2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.25	16				33W	HSX	0.54	126	75	75	3	
	17				8E	DSO	0.14	8	4	2	3	
4.25	16				46W	HSX	0.71	92	66	66	3	
	17				5W	DSO	0.08	8	4	2	3	
5.19	16				61W	DSO	0.87	25	26	17	3	
	17				20W	DRO	0.33	8	4	2	3	
6.03	16				75W	CRO	0.95	8	14	7	3	
	17				31W	BXO	0.51	8	5	2	3	
7.10	16				89W	AXX	0.99	4	14	14	3	
	17				41W	BXO	0.66	4	3	3	3	
8.03	17				56W	AXX	0.83	4	4	4	3	
9.03	0				0	0	0.00	0	0	0	2	
10.10	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
11.03	18	3- 7.4	+ 7	318	48W	DRO	0.76	8	6	3	4	
12.03	18				63W	DSO	0.91	13	15	10	3	
13.04	18				73W	BXO	0.97	4	8	8	3	
14.03	0				0	0	0.00	0	0	0	2	
15.13	0				0	0	0.00	0	0	0	4	QDT
16.28	0				0	0	0.00	0	0	0	4	QDT
17.05	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
18.14	0				0	0	0.00	0	0	0	4	QDT

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MARCH 2007

Day	Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area			Remarks	
								Sd	Whole	Max		See.
19.15	0				0	0	0.00	0	0	0	4	QDT
20.04	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
21.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
22.04	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
23.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
24.08	19	3-19.3	-13	161	63W	CSO	0.86	13	12	12	3	
25.08	19				76W	HSX	0.95	4	7	7	3	
26.04	20	3-23.7	-2	103	31W	CSO	0.52	21	12	10	3	
27.03	20				45W	CSI	0.71	8	6	3	3	
28.03	20				60W	CRO	0.87	4	4	4	3	
29.03	20				74W	AXX	0.95	4	7	7	3	
	21	4-2.7	+8	331	61E	CSO	0.88	13	14	9	3	取紫台 30 日坐标
30.03	21				48E	CRO	0.76	8	6	3	4	
31.00	-				-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY FIELDS OF SLOAR ACTIVE REGIONS

MARCH 2007

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
2	28.7	013	-10	47	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
5	349.1	013 014	- 6	6	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
6	336.0	013 014			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5 S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
7	322.8	014			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
8	309.6	014			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
11	270.1	015	6	319	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
12	256.9	015			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
24	98.7	016	-13	157	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
25	85.5	016			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
26	72.4	017 016	(- 2)	112	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5 S5 L5
27	59.2	017			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
28	46.0	017			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
29	32.8	018 017	7	330	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5 S5 L5
31	6.4	018			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5

NPL: 9, 10, 16, 17, 21

SPL: 9, 10, 16, 17, 21

**SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL OBSERVATION
MARCH 2007**

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
01	87		0000 0850 2326 2400	
02	85		0000 0850 2325 2400	
03	86		0000 0900 2324 2400	
04	82		0000 0910 2328 2400	
05	83		0000 0910 2326 2400	
06	87		0000 0910 2324 2400	
07	83		0000 0910 2328 2400	
08	82		0000 0910 2323 2400	
09	87		0000 0915 2324 2400	
10	85		0000 0915 2321 2400	
11	81		0000 0915 2324 2400	
12	80		0000 0920 2325 2400	
13	81		0000 0920 2323 2400	
14	80		0000 0920 2318 2400	
15	80		0000 0925 2324 2400	
16	78		0000 0925 2311 2400	

**SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL OBSERVATION
MARCH 2007**

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
17	77		0000 0925 2323 2400	
18	76		0000 0930 2321 2400	
19	77		0000 0930 2318 2400	
20	80		0000 0930 2316 2400	
21	81		0000 0930 2314 2400	
22	82		0000 0930 2315 2400	
23	83		0000 0930 2311 2400	
24	83		0000 0930 2304 2400	
25	83		0000 0930 2308 2400	
26	82		0000 0930 2308 2400	
27	81		0000 0935 2308 2400	
28	84		0000 0935 2304 2400	
29	84		0000 0935 2302 2400	
30	87		0000 0935 2302 2400	
31	84		0000 0935 2302 2400	
Mean	79.8			

SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

2--3 2007

Day	Freq	Sta	Type	Start (UT)	Time of Maximum (UT)	Duration (Min)	Flux Peak	Density Rel	Mean
-----	------	-----	------	---------------	----------------------------	-------------------	--------------	----------------	------

No Bursts

PREDICTED SMOOTHED SUNSPOT NUMBERS

OCTOBER 2006 — SEPTEMBER 2007

Date	Oct 2006	Nov 2006	Dec 2006	Jan 2007	Feb 2007	Mar 2007
R'	13.1	12.5	12.1	11.7	11.2	10.3
E'	0.7	1.0	1.2	1.7	2.3	2.3
Date	Apr 2007	May 2007	Jun 2007	Jul 2007	Aug.2007	Sep.2007
R'	9.4	8.9	8.3	7.3	6.6	6.2
E'	2.1	2.3	3.0	2.8	2.8	2.4

R' : The predicted value of monthly smoothed sunspot numbers.

E' : The error of the predicted value.

COSMIC RAY NEUTRON INTENSITY
 Real Counts: 256 Times (Tabulated Counts Plus 1500)

MAR 2007
 U.T. Hours at End of Interval

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	N
1	590	575	575	584	588	574	580	588	582	567	559	568	571	569	578	573	576	568	580	579	576	579	580	580	577	0.24
2	582	578	574	574	578	570	568	562	571	564	566	570	573	570	573	566	575	569	570	573	577	574	577	578	572	0.24
3	577	576	582	578	573	579	573	577	581	570	571	566	571	571	578	568	571	561	563	563	568	557	565	562	570	0.24
4	566	565	565	563	562	564	571	563	571	576	580	577	574	593	581	591	593	579	579	582	579	586	596	581	576	0.24
5	597	582	587	592	600	599	579	582	575	572	578	580	576	590	585	587	598	585	602	592	588	594	603	608	588	0.24
6	613	606	600	601	599	586	588	579	567	577	568	570	576	573	557	567	563	585	580	583	586	589	593	593	583	0.24
7	595	603	592	589	601	584	592	590	581	579	575	561	574	570	570	575	593	578	570	585	592	588	591	584	583	0.24
8	590	589	587	589	592	588	580	577	584	574	577	574	577	573	574	586	582	576	581	578	579	577	592	586	581	0.24
9	580	571	568	571	579	586	573	564	578	569	571	567	574	570	587	592	573	589	580	569	580	590	578	585	576	0.24
10	591	594	589	595	596	597	598	588	578	580	588	582	582	592	593	584	592	588	592	594	599	602	605	604	591	0.24
11	576	575	579	574	567	585	604	599	590	574	592	593	596	595	583	588	590	595	580	586	583	588	595	585	585	0.24
12	591	583	582	586	578	586	588	573	575	557	566	566	578	568	577	575	578	577	571	577	583	576	572	586	577	0.24
13	584	584	574	598	590	588	582	575	576	579	566	565	568	577	577	567	582	574	567	579	578	570	581	585	577	0.24
14	582	586	587	583	581	578	583	578	567	567	571	576	567	573	561	571	568	572	576	568	574	571	572	571	574	0.24
15	573	575	569	577	577	577	571	570	564	568	569	570	569	566	582	582	577	577	570	573	570	569	577	591	573	0.24
16	579	585	577	582	583	586	583	575	578	568	567	571	577	578	577	581	576	575	574	573	582	578	581	582	577	0.24
17	585	583	577	582	578	592	584	584	579	577	575	581	583	579	584	576	580	574	583	587	577	576	583	582	580	0.24
18	588	589	584	587	582	573	569	561	566	567	561	563	556	563	570	567	566	566	557	562	557	561	564	570	567	0.24
19	567	577	563	567	574	567	582	576	583	579	575	573	567	573	574	574	570	575	577	581	574	575	572	580	574	0.24
20	580	572	575	586	570	573	579	565	570	570	571	580	573	574	579	576	581	573	582	573	570	575	574	581	575	1.24
21	581	580	572	585	574	565	578	581	569	569	574	566	565	571	565	559	556	560	559	569	560	561	561	568	568	3.24
22	563	553	565	569	569	572	561	558	569	568	574	569	562	558	568	562	555	561	567	575	567	564	564	564	6.24	
23	575	568	563	566	546	557	554	556	551	546	552	554	550	557	567	561	561	560	556	565	568	572	574	559	6.24	
24	570	576	574	563	577	579	573	579	582	580	575	580	581	568	577	569	565	572	567	570	565	571	568	572	5.24	
25	569	559	556	554	556	553	556	547	559	549	556	553	547	559	554	556	550	548	556	548	556	549	558	562	554	6.24
26	560	563	559	563	559	563	554	561	558	551	544	545	533	550	548	535	541	554	539	546	544	553	548	548	550	8.24
27	553	562	547	569	565	562	563	551	542	544	548	549	548	538	543	554	546	553	552	547	550	540	548	558	551	3.24
28	550	549	559	562	561	559	567	553	557	548	551	554	548	554	552	553	550	552	558	550	558	549	552	554	2.24	
29	564	560	558	550	554	551	556	552	553	555	547	551	555	550	554	555	549	547	558	554	555	552	552	559	553	8.24
30	551	551	552	560	553	560	553	558	559	563	560	571	554	557	548	544	546	540	545	555	557	552	544	563	554	0.24
31	560	568	545	526	536	533	544	538	533	541	536	540	546	547	548	546	547	544	555	546	537	542	540	538	543	2.24

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 570.770
 (1-12) 6.07 4.62 1.36 4.23 3.36 3.23 3.04 -0.90 -1.77 -5.09 -4.48 -3.77
 (13-24) -3.83 -1.64 -1.90 -1.67 -1.42 -2.19 -1.87 -1.06 -0.35 -0.13 1.84 4.33

HARMONIC COMPONENTS ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX. (HR)
 U.T. = (1 3.52 1.46 3.81 1.50) (2 -0.07 1.35 1.35 3.09) (3 0.59 -0.89 1.07 6.75) (4 0.74 0.22 0.78 0.27)
 L.T. = (1 -3.03 2.32 3.81 9.50) (2 1.20 -0.62 1.35 11.09) (3 0.59 -0.89 1.07 6.75) (4 -0.56 0.54 0.78 2.27)

COSMIC RAY MESON INTENSITY
VERTICAL COMPONENT

Real Counts: 128 Times (Tabulated Counts Plus 3000)

U.T. Hours at End of Interval

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	N		
MAR 2007	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1	175	168	171	174	180	186	179	176	176	172	163	166	157	168	165	174	172	160	174	166	195	174	171	165	172	5	24	
2	176	163	183	175	187	178	186	189	162	160	163	165	157	172	159	162	171	164	158	171	166	172	166	169	9	24		
3	167	175	182	171	181	173	177	170	176	163	162	173	167	154	159	167	159	167	166	164	169	175	177	169	5	24		
4	176	169	190	194	187	165	178	174	170	169	170	165	169	172	181	164	180	163	174	164	175	171	183	172	174	0	24	
5	166	180	181	177	180	168	172	184	171	173	170	158	161	171	165	180	168	180	178	194	176	202	201	200	178	6	24	
6	197	194	191	189	190	193	197	189	186	167	176	179	183	173	174	184	175	180	185	182	186	183	184	203	185	0	24	
7	205	206	200	192	200	201	193	190	181	178	177	182	177	186	181	175	169	183	195	180	171	175	180	189	186	1	24	
8	193	188	190	192	185	177	184	180	164	170	175	172	171	164	177	168	170	168	163	176	158	175	169	184	175	5	24	
9	179	170	175	178	187	192	165	177	170	177	184	174	164	161	172	161	163	164	168	167	174	181	162	172	172	4	24	
10	175	176	174	178	173	182	192	192	180	164	170	186	168	174	168	162	168	161	176	187	188	180	180	185	176	0	24	
11	182	174	191	197	192	197	175	179	187	177	175	179	186	180	173	182	183	169	166	181	178	183	178	181	1	24		
12	177	171	179	185	186	188	187	180	188	176	167	177	170	166	169	166	176	174	173	177	173	173	169	186	176	4	24	
13	179	184	189	184	184	184	184	184	184	184	181	165	169	171	158	169	173	182	160	179	160	171	171	166	163	174	8	24
14	174	171	170	182	184	186	181	172	175	171	183	167	155	162	165	162	162	171	170	177	169	168	174	182	171	6	24	
15	172	180	185	187	171	185	170	169	156	161	159	171	161	172	181	170	163	164	166	167	169	168	174	182	171	0	24	
16	176	180	177	170	170	183	169	179	183	167	166	171	166	169	176	158	163	174	176	173	166	185	179	175	173	0	24	
17	173	175	179	173	190	187	182	189	182	191	190	179	184	173	178	195	183	184	177	188	180	179	180	173	181	8	24	
18	185	180	183	175	200	185	191	196	180	186	208	187	196	182	178	196	191	195	177	196	178	201	198	188	3	24		
19	183	191	197	205	199	186	204	193	192	192	177	202	197	193	193	198	192	201	206	191	190	196	185	192	194	4	24	
20	191	193	203	189	209	195	197	195	196	200	191	198	185	199	195	193	174	178	189	191	181	196	175	191	191	8	24	
21	187	189	193	191	203	195	179	188	190	182	205	191	198	191	188	171	187	195	189	175	195	203	178	184	189	5	24	
22	196	201	186	197	173	183	178	172	161	178	186	190	187	191	180	189	195	196	188	185	184	197	185	181	185	8	24	
23	201	182	191	172	180	182	171	165	165	169	169	186	166	170	187	173	177	190	178	186	183	192	190	195	180	0	24	
24	188	190	185	189	180	174	164	167	177	164	176	169	167	158	163	164	164	159	172	182	176	174	164	175	172	5	24	
25	173	180	181	163	173	161	175	150	162	167	160	152	156	160	156	158	166	146	160	168	167	159	179	162	163	9	24	
26	163	163	172	175	166	166	164	167	160	151	151	166	153	154	151	150	165	161	158	169	165	165	163	171	162	0	24	
27	165	165	172	178	172	168	166	158	174	152	151	156	154	155	141	171	169	165	159	161	154	154	158	162	161	7	24	
28	179	160	157	173	164	182	184	171	149	156	162	155	160	169	165	159	142	162	167	172	165	179	170	158	165	0	24	
29	176	168	180	170	176	171	172	163	173	148	158	162	164	173	157	160	155	179	172	160	168	173	172	167	8	24		
30	178	177	182	177	172	168	159	156	162	166	166	161	174	164	165	155	148	149	173	162	162	155	157	164	3	24		
31	170	170	169	186	173	171	160	172	167	177	161	168	164	159	161	160	162	155	151	164	162	146	163	167	164	9	24	

MONTHLY MEAN=175.513

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 175.513

(1-12) 5.68 2.97 7.00 6.36 7.29 6.00 3.00 1.20 -2.32 -3.38 -3.19 -2.80
(13-24) -4.35 -5.26 -4.48 -4.13 -5.09 -3.55 -0.80 -0.58 -1.93 0.62 0.13 1.62

HARMONIC COMPONENTS' ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX. -HR)

U.T.=(4.06 3.46 5.33 2.70) (2 -0.81 1.15 1.40 4.17) (3 -0.85 -0.03 0.85 4.04) (4 0.51 -0.02 0.51 5.96))
L.T.=(-5.02 1.79 5.33 10.70) (2 1.40 0.12 1.40 0.17) (3 -0.85 -0.03 0.85 4.04) (4 -0.24 0.45 0.51 1.96))

COSMIC RAY MESON INTENSITY
 Real Relative Intensity: 0.1% Times (Tabulated Value Plus 1000)

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean	N
MAR 2007	37	39	40	39	37	37	34	36	33	36	36	35	36	37	38	34	37	37	35	36	37	39	36	37	36.6	24
	38	41	37	37	37	35	34	34	34	34	35	36	36	37	39	38	37	39	40	39	40	41	39	39	37.3	24
	39	39	41	39	39	38	38	37	36	36	34	35	36	36	37	35	37	34	34	34	34	33	34	36	36.3	24
	35	36	37	37	36	37	35	38	39	39	40	40	44	45	47	47	48	51	50	51	50	52	53	56	43.8	24
	54	55	57	55	56	54	52	52	51	51	50	51	52	54	53	53	53	54	55	54	55	54	55	56	53.6	24
	55	53	55	56	52	49	49	49	45	45	46	45	45	45	47	45	49	46	47	49	49	50	49	50	48.8	24
	49	49	50	47	49	48	44	44	42	43	40	46	44	41	46	42	47	45	44	44	45	45	45	46	45.0	24
	48	48	49	48	48	44	46	43	39	39	40	41	41	42	45	41	43	42	41	39	40	34	41	43	42.8	24
	42	43	43	42	40	38	39	39	39	37	40	39	39	39	42	41	43	42	45	47	45	46	47	47	41.8	24
	44	45	49	45	49	47	46	47	45	47	46	49	47	47	47	45	45	44	44	45	45	46	46	49	46.2	24
	47	46	46	43	45	43	45	45	41	40	44	45	48	43	46	42	43	41	43	41	40	42	42	43	43.6	24
	41	41	43	43	41	37	39	39	37	35	39	37	38	40	42	38	40	41	40	39	40	42	41	43	39.8	24
	42	43	40	42	42	37	39	39	36	37	39	35	35	40	42	39	39	36	37	38	36	40	40	41	38.8	24
	39	38	40	40	39	38	37	34	35	34	36	37	37	38	41	39	40	42	43	43	41	42	42	44	39.1	24
	44	43	44	44	44	40	41	39	37	40	40	40	41	42	42	44	44	43	45	44	44	44	43	43	42.4	24
	47	47	48	47	46	43	42	42	40	41	40	42	44	44	42	44	44	43	45	44	44	47	46	45	44.1	24
	45	45	47	45	45	41	42	41	40	39	39	41	41	41	43	44	42	42	42	42	43	43	43	45	42.6	24
	48	44	45	44	44	41	44	43	44	42	41	42	43	43	45	41	44	45	42	45	43	43	45	45	43.6	24
	45	47	48	45	46	43	46	44	44	44	45	45	46	45	48	45	45	44	44	41	44	44	41	42	44.7	24
	44	43	46	42	42	38	38	39	40	40	39	40	40	40	42	38	40	39	37	38	38	40	40	41	40.2	24
	41	41	42	41	40	38	38	36	36	36	38	38	38	39	39	40	39	40	40	39	38	38	39	39	39.0	24
	37	39	37	37	34	34	34	34	33	33	32	33	34	34	35	32	33	32	31	29	29	29	28	28	33.3	24
	28	31	32	32	31	29	28	28	28	28	28	28	28	30	31	30	31	29	31	30	30	32	30	34	30.0	24
	30	29	31	30	27	29	31	29	24	25	24	27	27	28	31	29	31	32	29	31	31	29	29	30	29.9	24
	32	33	34	35	34	26	30	30	30	27	30	27	31	31	32	29	31	33	31	31	29	29	30	30	30.7	24
	29	28	28	29	30	26	27	24	26	25	25	29	27	31	33	32	33	32	33	33	34	35	35	30	30.0	24
	34	34	37	35	35	33	34	32	29	30	29	31	34	33	34	32	33	35	33	31	29	30	33	32	32.6	24
	31	32	33	33	33	29	31	27	31	30	28	30	29	28	32	27	31	30	29	24	28	29	26	28	29.6	24
	28	28	29	30	30	27	27	28	28	30	31	30	31	35	31	29	32	34	33	32	34	33	31	32	30.8	24
	32	32	34	32	32	27	30	26	27	29	29	30	30	29	31	28	30	28	29	29	29	27	27	26	29.3	24
	19	20	24	19	23	24	20	22	21	21	27	26	28	28	29	26	28	29	26	27	27	27	28	24	24.9	24

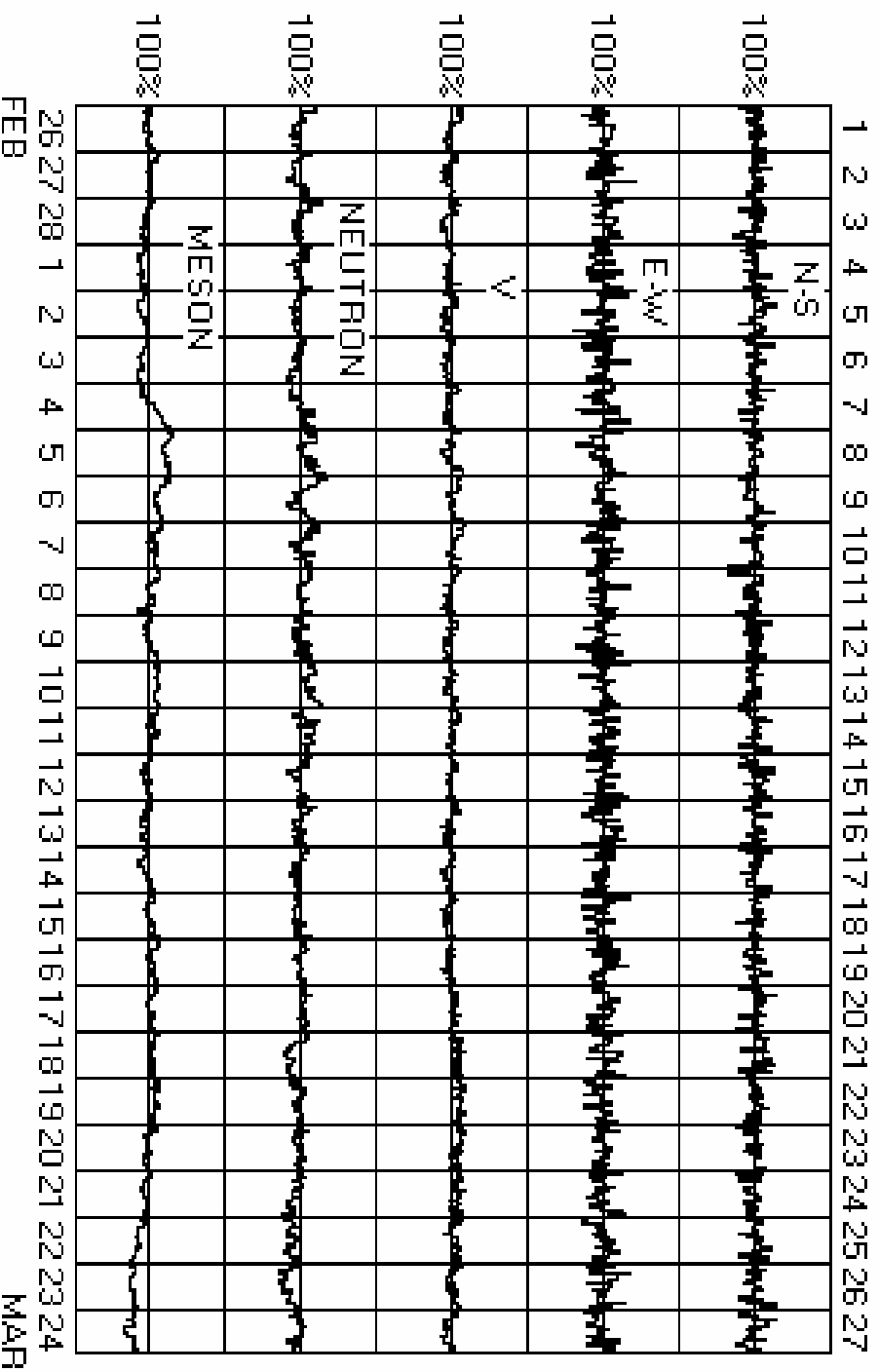
MONTHLY MEAN= 38.423

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 38.423
 (1-12) 1.16 1.29 2.38 1.38 1.54 -1.52 -0.88 -1.49 -2.49 -2.36 -2.07 -1.26
 (13-24) -0.58 -0.13 1.38 -0.88 0.71 0.64 0.19 0.00 0.06 0.61 0.58 1.74

HARMONIC COMPONENTS ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX.-HR)
 U.T. = (1 1.27 -0.49 1.36 22.60) (2 0.23 1.05 1.08 2.59) (3 -0.15 -0.03 0.15 4.23) (4 -0.04 0.03 0.05 2.46))
 L.T. = (1 -0.21 1.35 1.36 6.60) (2 0.80 -0.73 1.08 10.59) (3 -0.15 -0.03 0.15 4.23) (4 0.00 -0.05 0.05 4.46))

COSMIC RAY INDICES

Bartels Rotation 2369 (FEB 2007-MAR 2007)



SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D REGION)

MARCH 2007

Day	Sta	Start	Max	End	Imp	SPA		SFA
		(UT)	(UT)	(UT)		LF	VLF	LF
<hr/>								
None								

GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

Day	Three-Hourly Indices K								Sun	A _K
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		
1	3	3	3	3	3	3	1	0	19	12
2	0	0	2	2	2	1	2	1	10	4
3 Q	0	0	1	0	1	2	1	0	5	2
4	1	2	2	2	2	2	2	2	15	7
5	3	2	2	4	3	2	4	2	22	14
6 D	3	4	3	5	4	2	2	3	26	20
7 D	2	2	4	3	4	4	3	2	24	17
8	2	2	2	2	2	1	2	1	14	6
9 Q	0	0	0	1	2	1	1	2	7	3
10	0	2	1	1	2	2	3	1	12	6
11	0	0	2	5	5	4	4	3	23	22
12	2	2	2	3	4	3	4	3	23	15
13 D	5	3	4	4	4	3	3	2	28	23
14 D	3	3	2	3	3	3	1	1	19	11
15	1	2	3	2	2	3	3	3	19	11
16	2	2	2	2	3	1	2	3	17	9
17	2	2	2	3	2	2	2	1	16	8
18	0	1	0	2	2	3	1	0	9	4
19 Q	0	2	2	2	0	1	0	1	8	3
20 Q	0	0	1	1	2	1	0	0	5	2
21 Q	1	1	2	1	2	1	0	0	8	3
22	1	1	2	0	1	3	1	0	9	4
23	0	1	3	3	5	4	3	2	21	16
24 D	2	4	4	3	5	3	2	2	25	19
25	3	3	3	5	4	3	2	1	24	18
26	0	2	3	2	3	5	3	2	20	14
27	2	3	4	5	3	3	4	2	26	20
28	2	2	2	2	2	2	1	1	14	6
29	2	2	2	2	2	1	2	1	14	6
30	3	3	4	4	3	1	1	0	19	13
31	2	0	2	3	2	2	2	3	16	8
Sum									326	
Mean									10.5	

MAGNETIC STORMS

MARCH 2007										BGMO					
Time of Magnetic			Sudden Com.			Deg.	Maximum Acti.			Maximum					
			Amplitude			of	on K-scale			Range					
Begining		Ending					3hour k								
Day	h	m	Day	h	Type	D'	HnT	ZnT	Acti.	Day	Int.	Index	D'	HnT	ZnT
None															