

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

APRIL 2007

Day	Relative-Numbers				Sunspot Areas Drawing		
	Gro.	N.H.	S.H.	Sum	N.H.	S.H.	Sum
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	1	9	0	9	2	0	2
4	2	8	9	17	2	2	4
5	2	8	8	16	3	3	6
6	2	8	8	16	3	4	7
7	2	8	8	16	4	6	10
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	1	0	8	8	0	4	4
14	0	0	0	0	0	0	0
15	1	0	8	8	0	2	2
16	1	0	8	8	0	2	2
17	-	-	-	-	-	-	-
18	1	0	8	8	0	7	7
19	1	0	8	8	0	2	2
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	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0	9	9	0	181	181
26	1	0	10	10	0	533	533
27	1	0	13	13	0	560	560
28	2	0	23	23	0	552	552
29	2	0	24	24	0	467	467
30	2	0	26	26	0	489	489
Mean		1.5	6.6	8.1	0.5	104.2	104.7

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

APRIL 2007

Day	Group	CMP			CMD	Type	r/R	Corre. Area				Remarks
		Mo-Day	Lat	L				Sd	Whole	Max	See.	
1.00	-				-	-	-	-	-	-	-	
2.00	-				-	-	-	-	-	-	-	
3.03	21	4- 2.6	+ 7	332	6W	AXX	0.25	4	2	2	3	
4.04	21				20W	AXX	0.41	4	2	2	3	
	22	4- 1.5	-12	346	33W	BX0	0.54	4	2	2	3	
5.09	21				33W	AXX	0.58	4	3	3	3	
	22				46W	AXX	0.71	4	3	3	3	
6.03	21				46W	AXX	0.74	4	3	3	4	
	22				59W	AXX	0.85	4	4	4	4	
7.04	21				59W	AXX	0.86	4	4	4	3	
	22				72W	AXX	0.94	4	6	6	3	
8.13	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
9.10	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
10.05	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
11.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
12.04	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
13.03	23	4-17.6	-12	134	60E	AXX	0.86	4	4	4	3	
14.07	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
15.13	23				30E	AXX	0.51	4	2	2	3	
16.03	23				22E	AXX	0.38	4	2	2	3	
17.00	-				-	-	-	-	-	-	-	
18.03	24	4-12.5	- 8	201	73W	HRX	0.95	4	7	7	3	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

APRIL 2007

Day	Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area			Remarks		
								Sd	Whole	Max			
19.04	23				19W	AXX	0.33	4	2	2	3		
20.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3		
21.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3		
22.23	0				0	0	0.00	0	0	0	4	QDT	
23.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3		
24.11	0				0	0	0.00	0	0	0	2		
25.03	25	5-	1.7	-10	308	88E	HSX	0.99	55	181	167	3	取紫台 30 日坐标
26.03	25				76E	DHO	0.98	227	533	503	3		
27.03	25				63E	DKO	0.88	522	560	538	3		
28.05	25				49E	DKI	0.75	728	547	534	3-		
	26	5-	3.3	-5	287	62E	AXX	0.89	4	5	5	4	QDT 取紫台 30 日坐标
29.15	25				31E	HKX	0.52	786	460	398	4	QDT	
	26				51E	AXX	0.78	8	7	3	4	QDT	
30.31	25				18E	DKI	0.32	892	470	462	4		
	26				39E	CSO	0.63	29	19	16			

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY FIELDS OF SLOAR ACTIVE REGIONS

APRIL 2007					HUAIROU ST. BEIJING OBS.
Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
1	353.2	018	7	330	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
2	340.0	018			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
3	326.8	018			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
4	313.6	018			S5 L5
6	287.2	018			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
14	181.7	019	-14	132	S5 L5 T5 Q5 U5 R5
26	23.2	020	-14	310	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
27	10.0	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
28	356.7	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
29	343.5	020 021	(-5)	(287)	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5 S5 L5

NPL: 8, 9, 13, 17, 20, 22, 24

SPL: 7, 8, 9, 13, 17, 20, 22, 24

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

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
01	85		0000 0940 2256 2400	
02	83		0000 0940 2247 2400	
03	80		0000 0940 2247 2400	
04	80		0000 0940 2251 2400	
05	80		0000 0945 2244 2400	
06	77		0000 0945 2240 2400	
07	81		0000 0945 2241 2400	
08	80		0000 0945 2240 2400	
09	79		0000 0945 2242 2400	
10	79		0000 0950 2240 2400	
11	82		0000 0950 2243 2400	
12	76		0000 0950 2242 2400	
13	75		0000 0950 2239 2400	
14	77		0000 0950 2239 2400	
15	78		0000 0953 2237 2400	
16	78		0000 0953 2231 2400	

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

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
17	82		0000 0955 2237 2400	
18	78		0000 0955 2235 2400	
19	80		0000 0955 2235 2400	
20	75		0000 0955 2232 2400	
21	79		0000 0955 2229 2400	
22	79		0000 0955 2226 2400	
23	79		0000 0955 2227 2400	
24	81		0000 0955 2226 2400	
25	85		0000 1000 2301 2400	
26	91		0000 1000 2328 2400	
27	94		0000 1000 2222 2400	
28	95		0000 1000 2225 2400	
29	97		0000 1000 2217 2400	
30	95		0000 1000 2217 2400	
Mean	82.0			

COSMIC RAY NEUTRON INTENSITY
 Real Counts: 256 Times (Tabulated Counts Plus 1500)
 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	
APR 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			
	538	547	562	555	556	556	565	559	564	566	564	561	573	559	566	556	556	552	567	556	549	554	563	560	558	5	24
	566	572	586	577	574	578	581	575	560	565	578	566	566	557	563	561	567	561	588	573	575	578	579	589	572	3	24
	585	582	581	582	590	583	583	571	575	577	576	582	563	565	569	573	569	577	574	574	566	568	578	575	7	24	
	574	585	598	583	590	578	580	585	575	579	578	578	573	570	573	575	577	573	568	580	571	575	581	579	3	24	
	589	589	585	582	587	582	595	575	569	583	566	581	576	581	581	578	573	583	577	581	573	581	581	579	5	24	
	595	580	596	593	597	598	591	594	587	587	581	583	586	578	585	581	575	584	577	583	584	582	589	586	586	3	24
	589	580	585	596	598	586	598	584	584	578	577	576	571	574	580	566	567	574	569	574	573	566	575	577	579	0	24
	568	562	577	583	574	575	567	577	563	569	562	575	566	564	562	567	570	560	580	571	573	575	579	581	570	4	24
	573	573	577	572	578	574	568	570	563	566	570	564	568	567	573	562	568	571	572	574	570	579	576	575	571	0	24
	581	580	581	583	587	564	573	579	567	570	566	573	564	567	575	571	571	566	575	578	570	578	567	578	573	5	24
	577	575	579	576	572	581	577	571	567	575	583	583	586	576	577	575	579	580	583	577	582	583	573	591	578	3	24
	575	581	586	583	588	583	584	586	568	575	574	575	573	573	571	563	576	576	575	579	563	568	573	579	576	1	24
	583	578	573	579	582	569	577	570	568	568	565	569	553	566	562	565	566	568	570	569	572	568	572	585	570	7	24
	581	578	579	588	575	583	579	586	577	578	582	574	569	572	588	576	567	576	583	577	576	580	582	582	578	7	24
	584	584	592	590	580	576	589	584	581	572	571	577	572	577	572	563	572	574	569	585	577	587	585	587	579	2	24
	588	582	594	579	586	581	576	577	576	578	587	581	595	604	592	585	592	580	578	573	584	585	579	585	584	0	24
	592	583	588	596	584	590	579	594	583	575	573	563	572	574	570	572	574	571	574	577	589	568	573	575	577	9	24
	579	572	566	574	565	570	574	578	561	567	563	569	555	559	564	561	555	559	565	560	564	561	551	558	564	6	24
	572	568	562	575	563	578	570	578	566	563	569	555	552	558	560	551	553	547	555	551	559	553	559	561	5	24	
	565	558	558	562	562	554	553	556	559	559	558	549	550	556	541	552	548	556	562	560	565	562	560	565	555	5	24
	571	570	556	568	554	563	560	558	554	550	549	550	552	551	559	555	551	557	549	562	550	558	564	552	556	8	24
	549	566	572	561	561	572	560	547	560	549	543	550	545	552	557	553	554	564	561	549	559	559	567	577	557	8	24
	567	570	560	558	561	555	556	551	555	563	563	545	556	555	554	560	557	544	547	551	548	551	548	555	4	24	
	553	544	558	559	559	558	558	554	547	551	543	542	550	550	550	551	553	551	548	548	555	548	553	553	551	5	24
	552	552	563	556	554	554	555	551	542	539	552	547	552	548	559	547	555	553	552	551	569	560	561	567	553	9	24
	567	562	565	562	560	554	552	561	551	552	551	548	545	540	554	554	549	552	547	554	553	552	553	566	554	3	24
	559	563	570	554	560	564	555	562	557	551	539	544	544	542	545	551	549	552	547	551	549	552	547	551	9	24	
	552	553	554	554	551	547	554	551	547	545	541	539	543	544	540	540	541	531	535	537	539	542	5	541	531	5	24
	544	546	552	539	548	540	542	538	530	538	539	538	534	539	538	534	544	542	550	546	551	533	542	545	541	8	24

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 30 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 567.325
 (1-12) 4.17 3.44 7.47 6.24 5.38 3.81 3.94 2.77 -2.56 -1.63 -2.36 -3.83
 (13-24) -4.36 -3.83 -2.59 -5.13 -3.76 -4.06 -1.63 -1.93 -2.19 -1.63 0.38 3.84

HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX. -HR)
 U.T. = (1 3 5 4 3 5 7 5 0 2 3 0 2) (2 -0 35 1 2 1 1 2 6 3 5 4) (3 -0 0 7 0 0 3 0 0 8 3 5 5) (4 0 2 8 0 2 6 0 3 8 0 7 2)
 L.T. = (1 -4 8 6 1 2 8 5 0 2 1 1 0 2) (2 1 2 2 -0 3 0 1 2 6 1 1 5 4) (3 -0 0 7 0 0 3 0 0 8 3 5 5) (4 -0 3 7 0 1 1 0 3 8 2 7 2)

COSMIC RAY MESON INTENSITY
VERTICAL COMPONENT

Real Counts: 128 Times (Tabulated Counts Plus 3000)
U.T. Hours at End of Interval

APR 2007	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	R
1	180	167	177	188	179	198	176	166	165	176	168	170	172	173	179	170	171	164	178	163	177	169	177	172	174	0	24
2	179	180	183	185	190	183	178	167	167	174	171	168	171	175	170	170	174	189	175	190	181	181	184	184	177	9	24
3	191	194	203	190	200	192	187	181	181	195	172	175	171	178	189	204	177	180	184	196	178	175	188	200	186	7	24
4	202	207	196	216	196	204	201	187	188	192	189	191	185	187	195	194	176	183	188	181	185	182	182	189	191	5	24
5	196	193	200	199	201	192	207	196	186	197	185	191	192	186	178	177	175	171	183	193	180	179	199	182	189	1	24
6	189	191	181	184	187	198	200	196	205	201	197	194	192	185	184	191	192	195	184	202	196	188	189	189	192	1	24
7	191	202	200	202	198	207	208	214	199	209	194	192	197	202	195	190	194	184	206	202	202	200	218	204	200	4	24
8	197	208	204	203	221	215	208	206	194	219	199	200	187	197	193	194	200	194	201	186	203	203	203	201	5	24	
9	200	197	203	212	203	184	208	197	191	191	187	185	184	182	190	178	183	183	193	190	200	192	190	191	192	3	24
10	198	195	195	205	207	197	205	207	193	194	198	199	190	189	197	193	199	197	196	200	209	192	205	197	198	2	24
11	185	203	196	203	208	214	189	184	197	196	180	196	197	177	188	194	181	194	188	196	196	185	185	180	191	3	24
12	194	206	186	192	184	190	193	199	180	198	186	187	185	197	186	184	188	185	175	175	188	193	187	188	5	24	
13	184	180	191	184	181	187	184	194	180	184	179	169	183	172	176	180	182	172	179	180	184	170	179	175	180	4	24
14	180	191	177	176	186	186	178	183	184	184	183	181	180	167	186	160	163	166	176	173	173	176	181	175	177	7	24
15	185	186	177	176	193	180	179	168	192	175	187	161	172	164	180	165	165	173	175	178	179	183	170	188	177	1	24
16	180	172	183	178	190	171	173	184	165	175	165	169	170	163	167	163	159	166	168	175	191	190	180	177	173	9	24
17	194	175	187	181	190	170	174	177	178	154	168	171	173	175	190	184	194	185	187	174	183	184	194	175	179	9	24
18	179	187	192	194	190	183	194	181	177	193	177	189	189	180	181	182	180	181	178	186	187	182	183	175	184	2	24
19	183	184	177	194	189	191	189	179	160	176	178	176	174	182	177	189	186	181	179	185	177	173	193	185	181	5	24
20	171	179	178	177	181	189	177	160	166	180	174	170	169	185	183	170	174	168	175	174	183	180	174	180	175	7	24
21	175	182	174	187	185	191	186	185	173	178	178	169	169	163	172	171	171	157	172	169	174	180	182	177	175	8	24
22	177	177	169	188	176	183	181	180	173	170	162	147	156	159	159	154	159	171	157	158	158	172	165	172	167	6	24
23	170	169	166	178	174	186	160	168	168	138	160	153	160	155	164	168	164	147	162	156	163	173	162	182	164	4	24
24	181	177	167	187	175	162	170	172	171	168	171	174	164	159	164	169	164	168	158	169	174	171	165	163	169	3	24
25	161	170	171	187	181	187	181	176	182	185	169	173	170	163	172	182	174	185	177	173	171	160	171	175	174	0	24
26	176	179	170	180	182	180	164	173	169	183	162	167	162	172	186	167	165	170	180	181	163	177	181	190	174	1	24
27	178	178	194	185	177	185	182	180	173	169	156	180	173	181	175	168	181	175	174	166	182	182	170	193	177	4	24
28	182	189	189	185	174	183	179	182	187	167	157	169	147	171	172	181	180	167	178	181	180	167	178	181	173	9	24
29	170	194	163	191	181	182	179	174	166	166	176	174	178	170	161	173	160	175	175	164	171	180	168	183	173	9	24
30	180	172	167	176	184	188	177	167	168	167	176	167	158	153	171	176	172	166	173	177	170	185	167	161	171	6	24

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 30 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 181.254
MONTHLY MEAN=181.254

(1-12) 2.35 4.88 2.61 8.18 7.51 7.35 4.31 1.51 -1.99 -0.12 -4.45 -4.35
(13-24) -5.15 -6.19 -1.79 -3.22 -5.29 -3.99 -2.02 -1.32 -0.32 -0.62 0.55 1.58
HARMONIC COMPONENTS ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX. -MIN)
U.T.=(3.64 3.77 5.24 3.07) (2 -1.41 1.01 1.73 4.82) (3 -0.51 -0.65 0.83 5.16) (4 -0.19 -0.24 0.30 3.85)
L.T.=(-5.08 1.27 5.24 11.07) (2 1.58 0.72 1.73 0.82) (3 -0.51 -0.65 0.83 5.16) (4 0.30 -0.05 0.30 5.85))

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

APR 2007	U.T. Hours at End of Interval																								Mean
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	N
1	30	31	31	27	29	29	30	32	32	32	32	32	36	37	40	43	41	43	45	41	40	41	41	42	36.1
2	39	40	42	40	41	39	38	39	36	38	38	39	39	41	42	42	41	40	40	37	38	38	39	39.3	
3	36	35	38	37	31	32	31	32	32	33	33	33	32	33	34	34	35	36	35	36	39	40	40	39	34.8
4	37	38	39	38	36	37	35	36	35	34	35	33	36	37	36	37	36	36	35	35	35	35	35	35	35.9
5	35	34	34	34	37	35	36	35	34	36	35	34	36	35	40	36	36	39	36	37	38	34	35	35.7	
6	33	37	36	34	37	34	35	36	37	37	36	35	36	36	39	36	36	38	36	37	35	37	37	40	36.3
7	39	40	40	40	41	38	39	38	38	38	38	38	38	39	39	37	35	38	38	38	38	39	40	40	38.6
8	40	40	38	37	35	35	37	36	32	33	32	33	34	36	38	33	33	34	33	34	33	35	36	35.2	
9	33	33	33	33	32	32	31	29	32	30	31	33	34	32	36	34	37	39	37	36	39	37	38	38	34.1
10	41	40	39	41	38	36	36	36	33	33	34	34	34	36	39	37	39	37	36	36	34	36	36	39	36.7
11	37	36	37	36	36	32	34	32	32	33	35	36	32	32	36	32	34	32	32	34	30	33	33	33	33.6
12	33	32	32	32	33	31	32	32	32	33	31	33	32	34	36	33	35	35	35	35	33	32	33	36	33.1
13	36	35	35	34	33	33	30	32	31	30	30	31	31	34	34	31	32	33	30	31	31	33	32	34	32.1
14	32	32	31	33	33	31	33	32	30	32	33	31	33	33	34	35	35	34	33	34	35	37	37	37	33.3
15	35	35	35	37	36	32	35	33	35	32	33	31	33	34	35	32	37	34	35	35	36	35	36	35	34.5
16	37	38	34	36	36	32	32	35	34	32	34	33	31	31	35	34	36	38	36	35	32	37	38	38	34.7
17	41	38	34	36	35	35	35	36	31	30	29	30	32	34	32	29	29	30	30	27	28	31	28	30	31.9
18	29	30	28	27	31	27	26	26	25	24	25	25	25	27	30	25	28	30	24	25	26	23	25	27	26.6
19	24	23	25	23	22	21	20	19	17	18	18	19	19	21	23	21	22	25	23	24	25	24	25	21.9	
20	27	25	26	24	25	24	25	26	22	24	23	24	26	26	26	26	26	26	25	27	28	26	27	28	25.5
21	30	26	27	26	25	25	24	25	25	24	24	24	26	29	30	28	30	31	29	32	32	32	32	34	27.9
22	35	37	33	31	32	29	32	30	29	30	29	26	30	31	29	30	30	30	33	33	33	33	35	31.3	
23	34	35	35	34	34	31	29	31	28	28	28	26	29	33	30	31	29	30	29	30	30	30	29	30.5	
24	31	30	29	29	29	26	30	28	27	26	25	26	27	27	26	25	26	25	25	26	27	26	26	27.0	
25	28	28	29	30	27	26	28	25	26	24	25	26	26	28	32	28	30	29	29	28	28	29	31	27.8	
26	29	33	33	29	30	30	30	30	28	28	29	32	30	34	35	35	37	35	35	35	34	37	38	32.6	
27	38	36	34	34	34	32	32	30	29	30	31	31	31	34	33	33	34	32	31	32	33	33	33	32.5	
28	32	31	32	33	32	29	29	25	26	26	25	26	26	27	24	24	28	24	24	25	24	27	25	27.3	
29	26	25	26	25	26	23	25	21	22	19	20	22	21	23	22	20	19	17	17	17	17	17	17	21.4	
30	21	21	20	19	20	18	19	19	19	19	19	19	22	23	26	22	23	23	23	23	23	23	23	21.5	

MONTHLY MEAN = 31.649

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 30 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 31.649

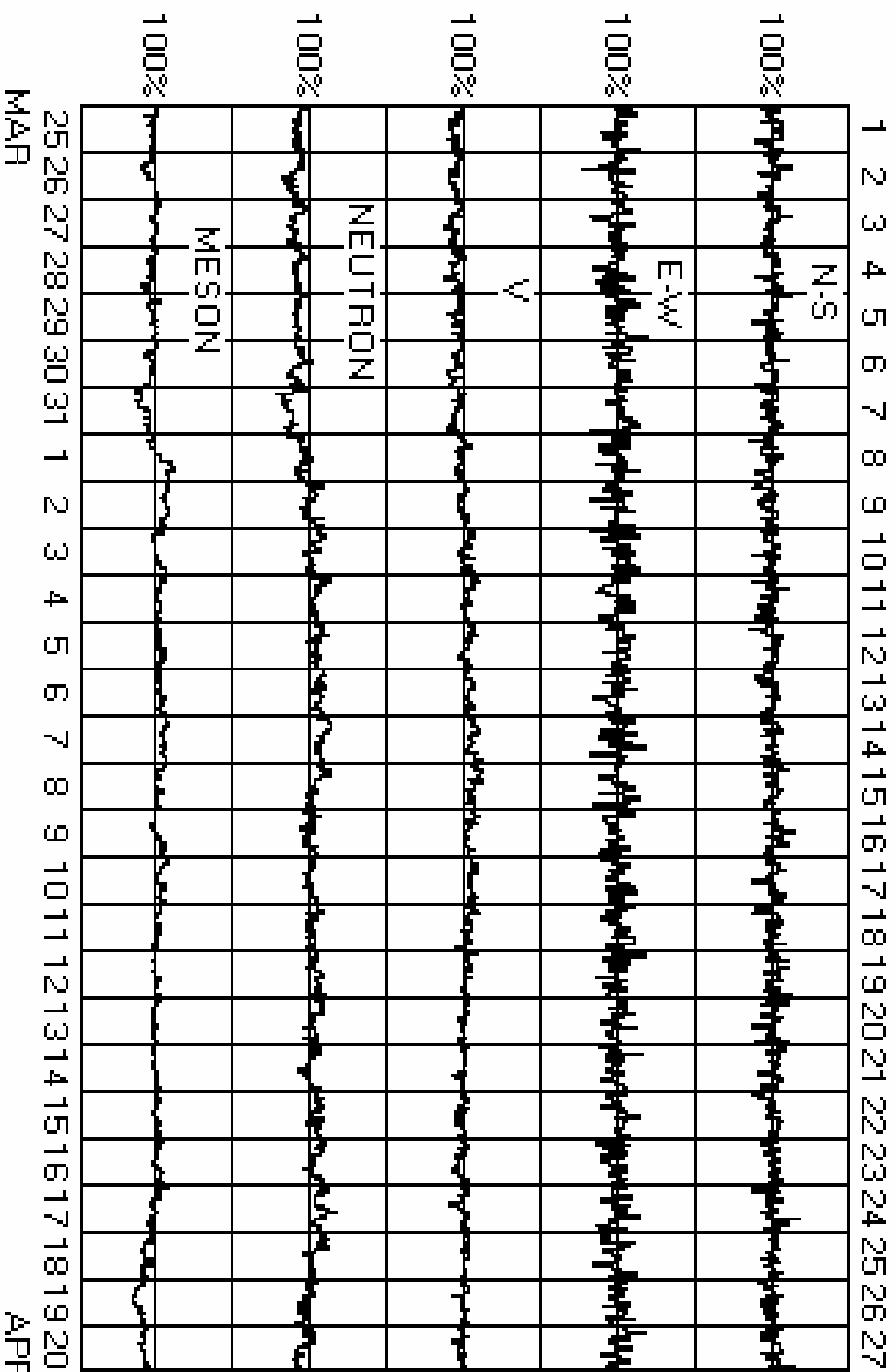
(1-12) 1.62 1.48 1.18 0.65 0.62 -1.28 -0.62 -1.32 -2.12 -2.18 -1.95 -1.42
(13-24) -1.35 0.02 1.82 -0.42 0.88 1.15 -0.12 0.05 0.15 0.52 0.78 1.82

HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX, -HR)

U.T. = (1 1.16 -0.66 1.33 22.02) (2 0.20 0.88 0.90 2.58) (3 0.27 -0.12 0.29 7.45) (4 0.01 0.06 0.07 1.29)
L.T. = (1 -0.01 1.33 1.33 6.02) (2 0.67 -0.61 0.90 10.58) (3 0.27 -0.12 0.29 7.45) (4 -0.06 -0.02 0.07 3.29)

COSMIC RAY INDICES

Barrels Rotation 2370 (MAR 2007-APR 2007)



SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D REGION)

APRIL 2007

Day	Sta	Start	Max	End	Imp	SPA		SFA
		(UT)	(UT)	(UT)		LF	VLF	LF
27	LINT	0540	0551	0525	1-	-	0.6	- 1.1

GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

APRIL 2007

BGMO

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 D	5	4	4	4	4	4	4	3	32	28
2 D	4	4	5	4	5	4	3	2	31	28
3	3	3	3	2	2	4	2	1	20	12
4	3	3	3	3	2	2	2	0	18	10
5	1	2	2	2	1	3	1	1	13	6
6	2	2	2	1	1	2	2	0	12	5
7	1	0	1	1	1	1	0	1	6	2
8 Q	0	0	1	2	2	2	0	4	11	6
9	5	5	5	4	2	1	2	1	25	24
10	1	1	1	3	2	3	3	2	16	9
11	2	3	2	2	1	1	1	1	13	6
12	2	3	3	5	5	3	2	1	24	20
13 Q	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1
14	0	3	2	2	2	2	1	3	15	8
15	2	2	3	2	1	2	0	0	12	6
16 Q	1	1	0	2	1	1	1	0	7	3
17	1	3	3	5	5	4	3	2	26	22
18	1	2	2	2	2	2	3	2	16	8
19	1	3	1	2	3	1	0	1	12	6
20 Q	1	2	1	2	1	1	1	2	11	5
21 Q	1	2	1	1	0	1	0	1	7	3
22	2	2	3	4	3	3	2	2	21	13
23	5	5	5	2	2	2	0	0	21	21
24	1	2	2	2	1	2	2	2	14	6
25	3	2	2	2	2	3	1	0	15	8
26	2	2	1	2	3	3	4	1	18	11
27 D	2	2	2	5	3	3	4	4	25	19
28 D	3	4	4	4	5	4	4	3	31	27
29 D	2	3	4	3	3	2	3	3	23	15
30	4	3	4	4	2	3	2	1	23	16
									Sum	354
									Mean	11.8

MAGNETIC STORMS

APRIL 2007

BGMO

Time of Magnetic			Sudden Com.			Deg.	Maximum Acti.			Maximum					
			Amplitude			of	on K-scale			Range					
Begining		Ending					3hour								
Day	h	m	Day	h	Type	D'	HnT	ZnT	Acti.	Day	Int.	Index	D'	HnT	ZnT

None