

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

FEBRUARY 2007

Day	Gro.	Relative-Numbers			Sunspot Areas Drawing		
		N.H.	S.H.	Sum	N.H.	S.H.	Sum
1	2	0	23	23	0	416	416
2	2	0	24	24	0	441	441
3	2	0	27	27	0	457	457
4	2	0	21	21	0	418	418
5	2	0	20	20	0	413	413
6	2	0	18	18	0	236	236
7	2	0	17	17	0	318	318
8	-	-	-	-	-	-	-
9	1	0	8	8	0	122	122
10	2	0	16	16	0	133	133
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	-	-	-	-	-	-	-
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	1	0	8	8	0	88	88
19	2	0	20	20	0	32	32
20	2	0	18	18	0	13	13
21	3	0	29	29	0	13	13
22	1	0	10	10	0	8	8
23	2	0	18	18	0	101	101
24	2	0	16	16	0	152	152
25	1	0	8	8	0	120	120
26	2	0	16	16	0	128	128
27	2	0	16	16	0	102	102
28	2	0	16	16	0	106	106
Mean		0.0	14.5	14.5	0.0	159.0	159.0

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

FEBRUARY 2007

Day	Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area				Remarks
								Sd	Whole	Max	Sec.	
1.06	10	2- 1.6	- 5	43	7E	DSI	0.12	434	218	206	3	
	11	2- 4.2	- 7	9	43E	HHX	0.68	290	198	198	3	
2.03	10				6W	DHC	0.09	497	249	224	3+	
	11				29E	HSX	0.48	336	192	192	3+	
3.02	10				20W	DSI	0.33	463	245	208	3	
	11				16E	HHX	0.28	407	212	212	3	
4.02	10				33W	DHO	0.53	391	230	223	3	
	11				2E	HHX	0.06	374	188	188	3	
5.03	10				46W	DSI	0.71	315	225	219	4	
	11				11W	HHX	0.18	370	188	188	4	
6.03	10				59W	CSI	0.85	126	120	116	4	
	11				24W	HHX	0.39	386	116	211	4	
7.13	10				73W	CSO	0.97	55	105	105	3	
	11				37W	HHX	0.60	340	213	213	3	
8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.25	11				64W	HSX	0.88	113	122	122	3	
10.03	11				77W	HHX	0.98	55	129	129	3	
	12	2- 9.8	-10	295	3W	AXX	0.09	8	4	4	3	
11.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
12.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.13	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
15.03	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

FEBRUARY 2007

Day	Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area			Remarks	
								Sd	Whole	Max		
18.11	13	2-22.4	-11	129	51E	CAO	0.77	111	88	86	3	QDT
19.03	13				41E	CRI	0.66	42	28	25	3+	
	14	2-20.2	-12	158	15E	CRI	0.26	8	4	2	3+	
20.02	13				27E	HRX	0.46	13	7	5	3	
	14				2E	CRO	0.10	13	6	4	3	
21.03	13				14E	AXX	0.24	13	6	2	4	
	14				11W	BXO	0.20	4	2	2	4	
	15	2-22.8	-11	124	23E	BXO	0.39	8	5	2	4	
22.12	13				3E	DSO	0.09	17	8	4	3	
23.03	13				10W	BXO	0.18	8	4	2	2	
	16	2-28.8	-7	45	76E	HSX	0.97	50	97	97	2	
24.05	13				27W	AXX	0.45	4	2	2	3	
	16				62E	HSX	0.88	139	150	150	3	
25.11	16				48E	HSX	0.75	160	120	120	3	
26.02	16				36E	HSX	0.59	181	112	112	3	
	17	3- 3.6	-7	7	75E	HRX	0.97	8	16	16	3	
27.04	16				23E	HSX	0.38	172	93	93	3	
	17				61E	HSX	0.87	8	9	9	3	
28.08	16				9E	HSX	0.16	197	100	100	3	
	17				47E	HRX	0.72	8	6	6	3	

**OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY
FIELDS OF SLOAR ACTIVE REGIONS**

FEBRUARY 2007

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
1	50.6	009	- 6	40	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		010	- 9	8	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
2	37.4	009			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		010			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
3	24.2	009			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		010			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
4	11.1	009			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		010			D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
5	357.9	009			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		010			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
6	344.7	009			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		010			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
9	305.2	010			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
10	292.1	010			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
16	213.0	011	-13	132	S5 L5
17	199.9	011			S5 L5
18	186.7	011			S5 L5
19	173.5	011			S4 L4 D4 V4 S5 L5 T5 Q5 U5 R5

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY FIELDS OF SLOAR ACTIVE REGIONS

FEBRUARY 2007

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
20	160.4	012 011	-12	156	D4 V4 S5 L5 T5 Q5 U5 R5 S5 L5 T5 Q5 U5 R5
22	134.0	011			S4 L4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
23	120.9	011 012 013	-10	47	S5 L5 S5 L5 S5 L5 T5 Q5 U5 R5

NPL: 12, 13, 14, 15, 16

SPL: 12, 13, 14, 15, 16

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

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840		BEIJ From To 232
01	109		0000	0820	
			2342	2400	
02	107		0000	0821	
			2341	2400	
03	103		0000	0822	
			2341	2400	
04	97		0000	0824	
			2343	2400	
05	95		0000	0824	
			2346	2400	
06	91		0000	0824	
			2345	2400	
07	94		0000	0827	
			2347	2400	
08	88		0000	0829	
			2342	2400	
09	87		0000	0829	
			2343	2400	
10	84		0000	0831	
			2341	2400	
11	85		0000	0832	
			2344	2400	
12	82		0000	0832	
			2341	2400	
13	79		0000	0832	
			2343	2400	
14	79		0000	0832	
			2343	2400	
15	81		0000	0834	
			2335	2400	
16	84		0000	0835	
			2340	2400	

SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL OBSERVATION
FEBRUARY 2007

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
17	84		0000 0837 2335 2400	
18	86		0000 0837 2337 2400	
19	91		0000 0837 2341 2400	
20	84		0000 0837 2335 2400	
21	86		0000 0838 2330 2400	
22	86		0000 0838 2334 2400	
23	87		0000 0840 2341 2400	
24	84		0000 0840 2338 2400	
25	87		0000 0840 2333 2400	
26	87		0000 0845 2337 2400	
27	84		0000 0845 2328 2400	
28	87		0000 0850 2328 2400	
Mean	88.5			

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

COSMIC RAY NEUTRON INTENSITY

Real Counts: 256 Times (Calculated 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	
FEB 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	599	587	590	585	590	583	586	579	581	577	582	575	590	587	583	587	584	586	583	586	594	588	590	583	585	6	24
2	584	589	585	577	588	574	578	577	584	574	578	572	576	575	586	574	581	567	573	571	574	585	574	583	578	3	24
3	580	592	586	582	584	582	583	576	590	578	582	580	583	586	580	586	583	581	586	588	583	586	592	601	585	0	24
4	586	585	597	601	593	584	583	590	587	586	591	581	582	577	579	586	588	596	584	586	594	596	590	595	588	6	24
5	595	578	588	594	579	572	572	584	569	579	585	583	594	586	592	585	590	595	590	592	599	580	587	581	585	4	24
6	588	575	579	573	578	579	579	582	575	576	568	560	576	576	568	582	575	586	570	574	579	573	573	576	0	24	
7	575	576	572	575	577	574	573	583	575	568	567	582	570	583	572	576	576	575	570	577	584	584	585	571	575	8	24
8	580	572	572	579	578	582	582	574	572	569	573	568	574	566	580	579	576	570	573	577	568	580	578	573	574	8	24
9	579	574	568	575	587	584	578	571	577	576	577	581	577	575	573	582	582	590	583	592	592	587	577	580	579	9	24
10	593	584	588	585	592	587	591	586	595	587	587	581	583	591	586	584	588	589	585	581	597	587	600	590	588	2	24
11	601	601	587	593	591	600	598	595	587	580	588	588	590	590	581	587	585	587	596	584	586	589	584	589	589	9	24
12	588	579	590	593	595	591	590	584	591	588	582	588	585	584	589	588	590	586	586	585	577	583	585	586	9	24	
13	579	581	583	570	550	546	551	560	561	569	561	568	580	584	571	577	577	586	584	576	579	588	590	593	573	1	24
14	590	589	579	579	564	573	577	583	578	576	568	574	575	580	577	581	575	583	572	573	582	584	590	580	578	4	24
15	591	588	577	587	582	569	573	560	570	575	571	569	576	580	578	577	581	585	582	583	580	581	581	576	578	0	24
16	580	583	571	573	568	561	563	565	579	576	578	580	582	581	579	586	587	577	588	577	583	584	588	586	581	1	24
17	579	575	571	585	582	572	589	576	587	581	572	580	582	581	579	586	587	577	588	577	583	584	588	586	581	1	24
18	586	586	582	575	577	582	580	574	582	587	579	593	588	582	589	586	583	585	583	594	583	591	590	580	584	0	24
19	583	585	585	589	580	563	567	580	572	583	581	581	577	580	583	581	571	581	583	581	580	586	579	2	24		
20	591	588	581	585	582	587	585	580	593	590	589	587	580	585	575	574	569	577	581	585	581	581	589	595	583	8	24
21	585	584	579	585	579	582	587	583	584	578	578	576	577	580	577	584	585	589	587	585	597	582	3	24			
22	601	591	582	587	577	588	589	589	585	585	585	579	588	580	590	580	597	585	595	582	588	597	590	594	587	7	24
23	594	602	588	587	595	583	584	583	590	582	582	586	585	585	581	586	587	581	592	588	584	585	591	590	587	1	24
24	593	595	584	588	588	588	583	585	594	593	595	588	592	596	588	587	585	585	584	585	590	591	590	589	2	24	
25	599	597	602	605	601	583	583	591	566	565	566	559	574	579	575	584	584	583	578	582	572	572	583	581	582	3	24
26	594	596	597	587	580	581	576	583	572	575	565	570	564	573	566	560	573	566	575	578	566	575	578	573	576	0	24
27	591	575	580	571	578	576	567	565	565	568	568	568	566	568	558	567	570	583	581	587	578	587	578	585	574	2	24
28	581	586	607	592	586	586	590	572	575	581	571	575	567	572	574	569	566	579	573	576	573	576	573	578	0	24	

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 28 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 581.604

(1-12) 6.43 4.22 2.32 2.57 0.57 -2.64 -1.39 -2.78 -1.50 -3.35 -4.28 -3.60
 (13-24) -2.75 -1.00 -2.43 -1.43 -0.28 -0.10 0.90 0.11 1.36 2.68 3.32 3.04

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

U.T. = (1 3.47 -0.59 3.52 23.35) (2 0.75 0.61 0.97 1.31) (3 0.47 0.27 0.55 0.66) (4 -0.03 0.34 0.34 1.57)
 L.T. = (1 -1.22 3.30 3.52 7.35) (2 0.16 -0.95 0.97 9.31) (3 0.47 0.27 0.55 0.66) (4 -0.28 -0.19 0.34 3.57)

COSMIC RAY MESON INTENSITY
VERTICAL COMPONENT
Real Counts: 128 Times (Tabulated Counts Plus 3000)

FEB 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	N	
	1	200	190	208	199	198	186	209	194	197	188	188	201	193	201	194	186	195	194	202	196	200	213	197	210	197.5	24	
	2	209	208	198	208	209	187	210	201	209	203	202	201	204	200	207	216	198	196	197	206	209	209	204	208	204	1	24
	3	213	208	202	205	204	202	195	200	219	199	189	201	204	200	209	202	198	191	208	205	207	201	224	199	203	5	24
	4	214	218	217	212	206	204	215	196	206	209	206	198	200	206	201	215	185	203	209	211	188	207	190	196	204	7	24
	5	203	208	185	213	206	193	189	200	195	197	195	185	185	186	200	203	194	204	197	205	201	185	200	206	197	3	24
	6	196	200	193	200	195	195	179	191	191	189	170	181	180	190	194	193	181	184	183	178	186	182	188	193	188	0	24
	7	190	190	186	188	192	169	181	164	177	178	172	170	182	184	179	167	180	176	187	185	175	195	165	173	179	3	24
	8	192	185	171	180	171	172	177	178	177	169	156	163	162	164	169	175	167	172	175	166	171	176	167	162	171	9	24
	9	172	185	170	169	182	183	175	170	162	166	173	151	163	168	179	165	167	172	168	179	177	180	183	179	172	4	24
	10	184	174	171	185	200	187	180	175	171	188	171	168	181	177	174	170	170	181	177	179	187	182	187	187	179	4	24
	11	209	203	191	202	198	199	185	180	185	175	190	170	198	179	168	190	179	190	180	187	204	183	190	193	188	7	24
	12	190	196	200	203	183	189	199	187	181	178	184	177	173	187	185	191	180	182	191	170	178	163	181	179	184	5	24
	13	184	182	193	182	188	204	204	190	190	182	171	159	182	178	169	165	166	166	175	166	175	188	167	171	179	0	24
	14	181	173	182	188	185	196	184	181	172	178	172	171	179	152	159	169	171	169	175	177	162	181	169	167	174	7	24
	15	175	184	191	183	182	189	193	183	176	183	169	178	170	192	174	188	169	163	171	179	192	174	180	162	179	2	24
	16	162	164	180	175	176	199	179	182	187	171	164	172	156	186	165	159	174	170	166	158	175	178	172	178	172	8	24
	17	174	168	174	179	176	171	182	184	167	175	171	168	184	166	176	168	160	171	168	167	172	165	166	167	171	6	24
	18	175	172	156	166	167	179	180	180	175	175	178	170	166	161	177	162	179	169	179	177	173	168	165	162	171	3	24
	19	185	172	180	189	171	184	189	180	182	176	182	172	168	172	176	172	169	170	167	173	166	179	168	163	175	2	24
	20	167	162	179	190	179	184	174	189	177	191	188	176	178	190	186	166	169	167	171	157	160	169	178	179	176	1	24
	21	172	191	187	180	176	180	181	175	180	169	171	167	178	169	173	172	185	177	174	187	185	169	191	176	177	7	24
	22	192	195	197	187	181	195	188	177	187	179	179	185	176	185	181	181	173	174	177	193	198	194	193	196	186	0	24
	23	172	194	191	172	186	181	174	189	181	180	193	166	171	180	168	180	183	172	184	186	191	183	203	200	182	5	24
	24	186	186	189	190	185	195	185	189	186	175	167	184	178	175	177	180	171	181	183	178	192	192	187	200	183	8	24
	25	188	189	186	185	184	180	177	169	166	154	182	180	174	184	180	189	191	180	187	181	187	181	187	180	8	24	
	26	189	198	202	190	191	188	200	197	186	175	184	178	172	179	167	167	180	181	163	165	172	171	172	166	180	5	24
	27	190	180	178	188	189	170	173	163	175	171	156	172	161	172	162	156	169	171	180	180	186	180	175	175	173	8	24
	28	172	182	187	194	174	186	185	190	184	169	162	162	158	160	157	166	158	163	168	169	165	165	167	173	171	5	24

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 28 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 182.420 MONTHLY MEAN=182.420

(1-12) 4.58 5.33 4.87 6.94 4.51 4.97 4.83 1.94 1.29 -1.99 -5.38 -6.42
 (13-24) -4.49 -2.67 -3.49 -3.71 -5.03 -3.85 -1.88 -1.49 0.69 0.40 0.08 -0.03

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

U.T.=(3.75 3.44 5.09 2.83) (2-1.11 0.85 1.40 4.75) (3-0.03 -0.51 0.51 5.92) (4-0.53 1.16 1.28 1.91)
 L.T.=(-4.85 1.53 5.09 10.83) (2 1.29 0.53 1.40 0.75) (3 -0.03 -0.51 0.51 5.92) (4 -0.74 -1.04 1.28 3.91)

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

FEB 2007	U.T. Hours at End of Interval																								Mean	N
Day 1	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
53	54	51	48	49	49	50	47	47	46	46	49	48	48	49	48	49	47	48	48	47	46	48	49	48.5	24	
2	50	46	47	46	45	42	43	42	40	42	41	39	40	41	39	37	37	38	39	40	41	45	45	41.8	24	
3	47	45	46	44	42	38	45	40	43	40	41	42	43	45	41	44	42	41	42	44	44	44	44	42.8	24	
4	45	44	44	41	41	38	40	38	36	36	37	38	40	40	39	39	39	39	37	39	37	39	41	39.5	24	
5	41	43	40	42	40	36	41	37	38	39	37	41	40	43	40	41	42	43	43	45	44	46	46	41.0	24	
6	48	46	47	48	45	42	42	44	38	41	41	44	43	44	42	46	43	44	43	46	46	47	47	44.2	24	
7	45	48	50	48	47	44	44	45	44	44	44	44	43	43	45	45	43	43	43	41	42	42	44	44.5	24	
8	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	41	44	42	40	41	38	41	40	41	41	41.5	24	
9	41	41	42	38	39	35	34	36	37	38	39	40	44	44	45	44	43	43	42	43	44	44	45	41.1	24	
10	50	48	46	44	45	43	43	43	44	41	43	46	45	45	43	46	42	44	43	44	43	44	47	44.6	24	
11	47	44	46	43	44	42	41	41	38	39	41	41	38	41	44	40	41	41	39	38	39	42	40	41.3	24	
12	40	40	41	39	40	38	39	41	36	39	37	41	39	36	42	36	38	39	38	39	40	38	36	41	38.9	24
13	39	38	38	39	35	33	37	40	38	40	40	38	44	43	45	47	45	46	46	47	48	48	47	42.6	24	
14	49	46	44	44	42	45	42	45	43	45	45	45	42	45	46	44	43	44	43	43	45	44	44	44.1	24	
15	44	41	45	43	43	40	41	40	40	39	41	39	40	42	43	39	40	40	41	39	41	39	41	41.0	24	
16	40	41	41	42	42	37	38	39	38	38	38	38	38	40	41	39	42	40	40	38	40	41	39	39.7	24	
17	40	41	41	41	45	43	41	43	44	41	43	44	45	43	47	46	46	47	46	45	44	47	45	43.9	24	
18	45	44	43	43	43	40	40	41	42	41	40	41	41	41	46	40	43	41	40	40	42	39	41	41.5	24	
19	41	40	39	42	44	44	37	38	36	38	38	38	39	38	37	42	39	39	40	41	42	43	44	40.0	24	
20	47	43	45	44	44	40	39	42	40	39	40	41	40	39	41	39	40	39	41	39	40	41	41	40.9	24	
21	44	42	42	40	43	40	40	40	39	39	37	38	37	39	37	36	36	39	38	37	35	37	38	38.6	24	
22	37	38	38	39	40	38	41	41	37	38	41	40	41	42	44	44	44	41	42	45	45	48	41.4	24		
23	47	49	49	45	47	44	44	42	42	42	43	45	45	46	44	44	44	45	42	46	45	46	44.8	24		
24	45	46	45	46	43	40	43	40	43	40	41	39	42	41	43	46	40	43	42	41	41	42	44	42.6	24	
25	45	43	47	42	41	42	40	40	38	39	38	40	40	40	43	39	41	39	40	41	40	41	39	40.8	24	
26	42	40	43	38	42	39	40	40	38	40	38	38	40	40	43	41	41	40	39	40	42	41	43	40.5	24	
27	47	48	46	45	46	44	42	42	41	42	40	42	41	41	43	42	41	42	41	42	40	43	42	42.7	24	
28	45	43	43	43	42	40	40	41	38	39	38	39	38	39	38	38	37	37	36	39	38	38	39	39.3	24	

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 28 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 41.929

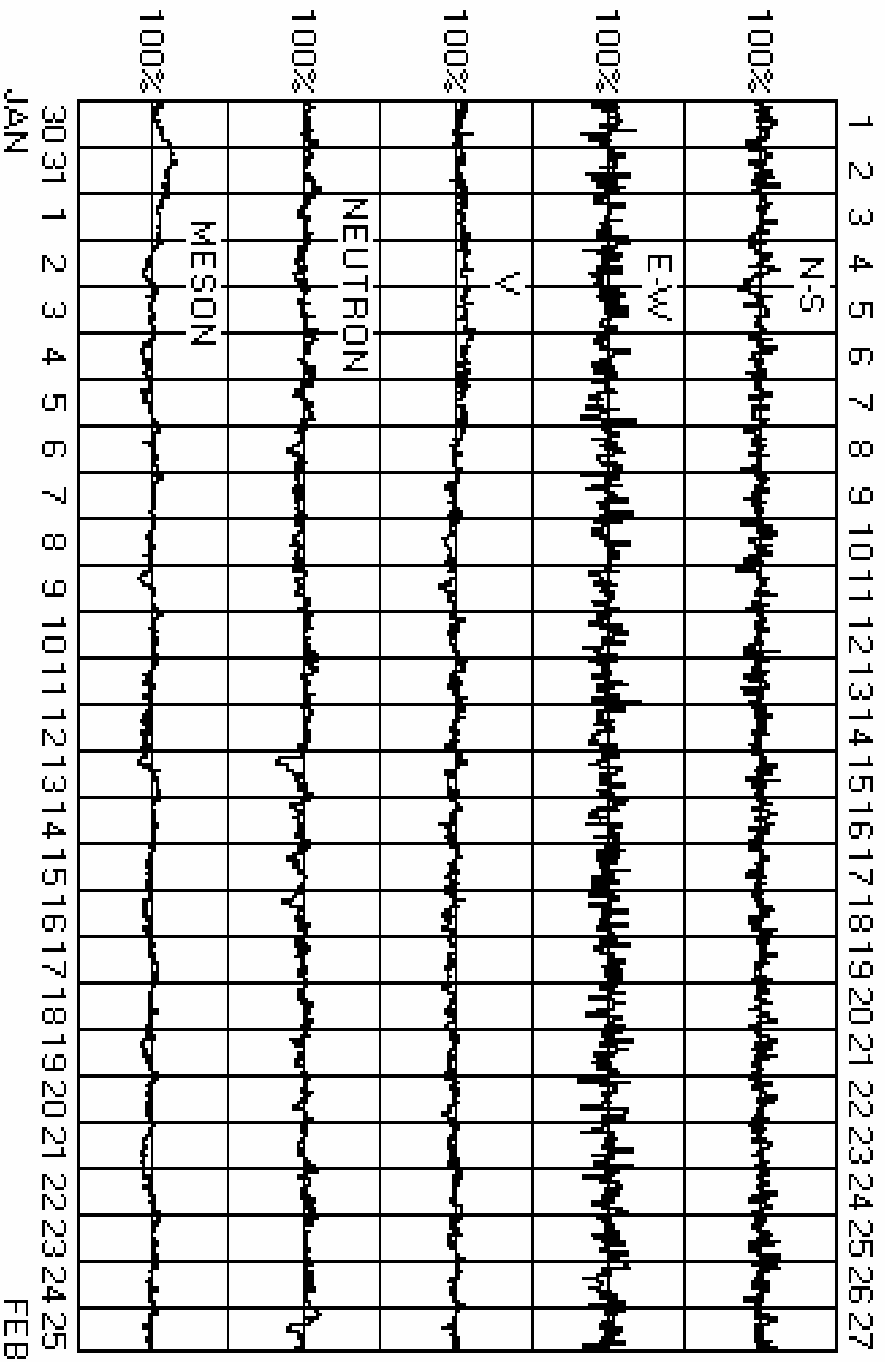
(1-12) 2.64 1.82 2.11 0.96 0.93 -1.64 -0.68 -0.93 -2.25 -1.75 -1.29 -0.86
(13-24) -0.71 -0.43 1.64 -0.96 0.00 -0.29 -0.64 -0.50 -0.21 0.54 0.71 1.79

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

U.T. = (1 1.23 -0.16 1.25 23.51) (2 0.68 0.86 1.10 1.73) (3 0.14 -0.01 0.14 7.91) (4 -0.03 0.14 0.14 1.73)
L.T. = (1 -0.48 1.15 1.25 7.51) (2 0.41 -1.02 1.10 9.73) (3 0.14 -0.01 0.14 7.91) (4 -0.10 -0.10 0.14 3.73)

COSMIC RAY INDICES

Bartels Rotation 2368 (JAN 2007-FEB 2007)



SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D REGION)

FEBRUARY 2007

Day	Sta	Start	Max	End	Imp	SPA		SFA
		(UT)	(UT)	(UT)		LF	VLF	LF
16	LINT	0058	0105	0125U	1	-	1.9	- 1.1

GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

FEBRUARY 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	1	2	3	3	3	2	3	2	19	11
2	0	1	0	0	1	2	2	1	7	3
3	1	2	1	2	1	0	1	0	8	3
4 Q	1	2	0	2	2	0	1	1	9	4
5	1	2	1	2	4	3	3	2	18	11
6	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7
7 D	2	2	4	4	3	3	3	3	24	16
8	2	2	3	3	3	4	1	1	19	12
9	2	2	2	2	1	2	2	1	14	6
10	2	0	0	1	0	2	2	1	8	3
11	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2
12	0	1	0	3	4	4	2	3	17	12
13 D	3	2	3	3	2	5	4	4	26	20
14 D	2	3	3	4	3	3	3	2	23	15
15 D	1	3	2	3	2	3	2	1	17	9
16	1	2	2	2	3	3	2	2	17	9
17	3	3	2	3	3	3	1	2	20	12
18	0	1	1	2	1	1	1	1	8	3
19	0	0	0	3	2	2	1	1	9	4
20 Q	0	0	0	2	1	2	0	1	6	3
21 Q	0	1	0	0	1	0	1	0	3	1
22 Q	1	2	0	1	2	2	2	1	11	5
23	1	0	1	0	1	1	2	1	7	3
24 Q	1	0	1	1	2	1	2	1	9	4
25	1	0	1	0	1	3	2	2	10	5
26	3	4	2	2	1	1	1	1	15	9
27	1	1	4	3	2	3	4	3	21	14
28 D	3	5	4	5	4	4	2	3	30	27
									Sum	233
									Mean	8.3

MAGNETIC STORMS

FEBRUARY 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