

DAILY RELATIVE SUNSPOT NUMBERS AND SUNSPOT AREAS

MAY 2007

Day	Gro.	Relative-Numbers			Sunspot Areas Drawing		
		N.H.	S.H.	Sum	N.H.	S.H.	Sum
1	2	0	26	26	0	389	389
2	2	0	24	24	0	416	416
3	2	0	21	21	0	418	418
4	1	0	13	13	0	358	358
5	2	0	25	25	0	542	542
6	1	0	16	16	0	284	284
7	1	0	13	13	0	182	182
8	2	0	21	21	0	95	95
9	-	-	-	-	-	-	-
10	1	0	11	11	0	35	35
11	1	0	18	18	0	29	29
12	1	0	16	16	0	30	30
13	1	0	17	17	0	41	41
14	2	10	16	27	19	39	58
15	-	-	-	-	-	-	-
16	2	18	8	26	66	4	70
17	2	19	8	27	254	10	264
18	2	21	10	32	210	7	217
19	2	18	10	27	181	15	196
20	2	22	8	30	144	28	172
21	1	18	0	18	88	0	88
22	1	16	0	16	33	0	33
23	-	-	-	-	-	-	-
24	1	0	7	7	0	5	5
25	1	8	0	8	7	0	7
26	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0
29	1	0	8	8	0	0	0
30	1	0	8	8	0	0	0
31	-	-	-	-	-	-	-
Mean		5.6	11.3	16.9	37.1	108.4	145.5

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MAY 2007

Day	Group	CMP		Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area			Remarks	
		Mo-Day							Sd	Whole	Max		Sec.
1. 03	25	5-	1. 7	-10	308	8E	DKI	0. 17	749	379	368	3	
	26	5-	3. 0	- 6	291	30E	CSO	0. 49	17	10	7	3	
2. 04	25					5W	DKI	0. 14	799	403	397	3	
	26					15E	DSO	0. 25	25	13	11	3	
3. 15	25					20W	DKI	0. 36	778	416	409	3-	
	26					2W	AXX	0. 06	4	2	2	3-	
4. 11	25					32W	HKX	0. 54	602	358	353	4	ODT
5. 04	25					46W	DKI	0. 71	455	540	450	3-	
	26					24W	BXO	0. 40	4	2	2	3-	
6. 03	25					59W	CKI	0. 85	298	284	272	3	
7. 03	25					73W	CAI	0. 95	109	182	168	3	
8. 03	25					85W	CSO	0. 99	25	83	70	4	
	27	5-11.	6	- 9	177	45E	AXX	0. 70	17	12	3	4	ODT
9. 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. 03	27					20E	DAO	0. 34	67	35	20	4	
11. 19	27					5E	DAI	0. 13	59	29	13	4	
12. 10	27					8W	DAI	0. 20	59	30	13	3	
13. 11	27					21W	DSI	0. 37	76	41	23	3	
14. 12	27					35W	DSI	0. 58	63	39	26	4	
	28	5-19.	5	+ 2	72	69E	AXX	0. 94	13	19	6	4	
15. 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. 04	27					60W	BXO	0. 86	4	4	4	2	
	28					48E	DSI	0. 75	88	66	25	2	
17. 03	27					78W	AXX	0. 98	4	10	10	2	
	28					34E	DKC	0. 56	421	254	150	2	
18. 13	28					19E	DKC	0. 33	395	210	154	4	
	29	5-14.	5	- 6	139	50W	AXX	0. 77	8	7	3	4	

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS

MAY 2007

Day	Group	CMP Mo-Day	Lat	L	CMD	Type	r/R	Corre. Area			Remarks	
								Sd	Whole	Max		See.
19.03	28				7E	DKC	0.14	357	181	117	3	
	29				65W	CSI	0.91	13	15	10	3	
20.03	28				7W	DAI	0.13	286	144	127	3	
	29				80W	HSX	0.99	4	28	28	3	
21.12	28				22W	DAI	0.38	164	88	75	4	
22.05	28				35W	DSI	0.56	55	33	13	2	
23.00	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.29	30	5-28.9	-11	309	61E	AXX	0.89	4	5	5	4	ODT 取青站坐标
25.04	28				74W	HRX	0.95	4	7	7	2	
26.08	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
27.10	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
28.04	0				0	0	0.00	0	0	0	3	
29.04	31	6-3.8	-12	230	76E	HSX	0.98	8	20	20	3	取紫台 30日坐标
30.03	31				63E	HSX	0.88	13	14	14	3	
31.00	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVATION OF MAGNETIC AND VELOCITY
FIELDS OF SLOAR ACTIVE REGIONS

MAY 2007

HUAIROU ST. BEIJING OBS.

Day	L0	Huairou Region	Lat	L	Data
1	267.9	020	-14	310	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		021	-11	300	S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
2	267.9	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		021			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
3	267.9	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		021			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
4	267.9	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		021			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
5	267.9	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		021			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
6	267.9	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
7	267.9	020			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
		021			S5 L5
8	267.9	022	- 9	(177)	S5 L5 T5 Q5 U5 R5
9	267.9	022			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
10	267.9	022			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5
12	267.9	022			S4 L4 D4 V4 S5 L5 D5 V5 T5 Q5 U5 R5

SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL OBSERVATION
MAY 2007

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
01	95		0000 1005 2218 2400	
02	95		0000 1005 2214 2400	
03	93		0000 1005 2214 2400	
04	90		0000 1005 2215 2400	
05	91		0000 1005 2219 2400	
06	89		0000 1010 2214 2400	
07	84		0000 1010 2214 2400	
08	87		0000 1010 2211 2400	
09	83		0000 1010 2213 2400	
10	85		0000 1010 2212 2400	
11	83		0000 1010 2212 2400	
12	82		0000 1013 2224 2400	
13	83		0000 1013 2206 2400	
14	83		0000 1013 2205 2400	
15	83		0000 1015 2208 2400	
16	84		0000 1015 2208 2400	

SOLAR RADIO EMISSION FLUX AND
INTERVALS OF PATROL OBSERVATION
MAY 2007

Day	BEIJ 2840	BEIJ 232	BEIJ From To 2840	BEIJ From To 232
17	90		0000 1015 2208 2400	
18	89		0000 1015 2207 2400	
19	83		0000 1015 2208 2400	
20	85		0000 1017 2206 2400	
21	87		0000 1017 2207 2400	
22	68		0000 1017 2207 2400	
23	89		0000 1017 2213 2400	
24	79		0000 1020 2209 2400	
25	78		0000 1020 2204 2400	
26	75		0000 1020 2200 2400	
27	75		0000 1020 2202 2400	
28	75		0000 1020 2200 2400	
29	78		0000 1020 2212 2400	
30	80		0000 1020 2203 2400	
31	71		0000 1020 2203 2400	
Mean	83.6			

SOLAR RADIO EMISSION OUTSTANDING OCCURRENCES

MAY 2007

Day	Freq	Sta	Type	Start (UT)	Time of Maximum (UT)	Duration (Min)	Flux Peak	Density Rel	Mean
2	2840	BEIJ	3 S	2331.0	2338.8	15.0	25.1	26.9	
23	2840	BEIJ	3 S	0717.0	0722.1	34.0	37.0	41.6	

PREDICTED SMOOTHED SUNSPOT NUMBERS

DECEMBER 2006 — NOVEMBER 2007

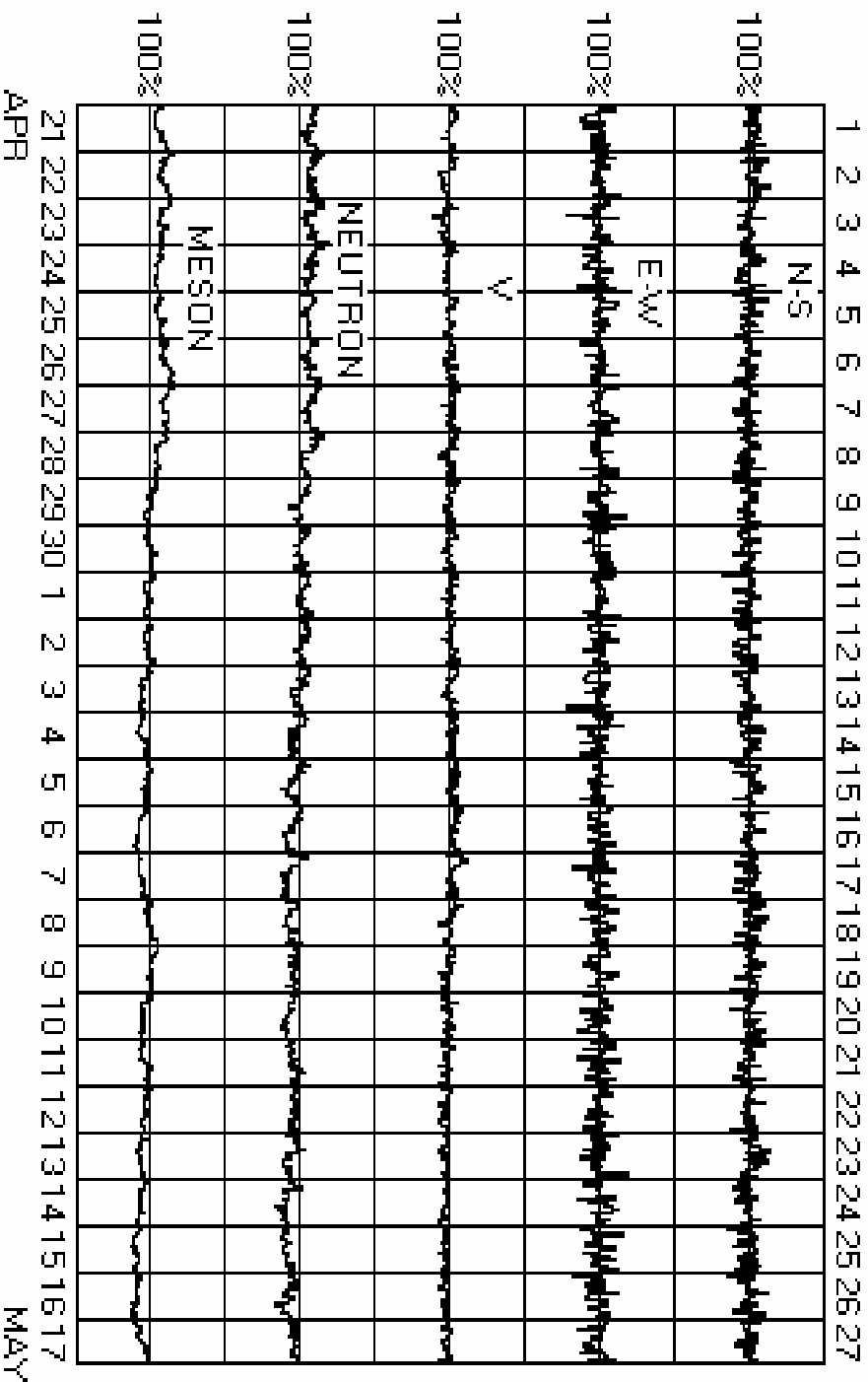
Date	Dec 2006	Jan 2007	Feb 2007	Mar 2007	Apr 2007	May 2007
R'	12.2	11.9	11.4	10.6	9.7	9.2
E'	0.6	1.0	1.1	1.6	2.0	2.0
Date	Jun 2007	Jul 2007	Aug.2007	Sep.2007	Oct 2007	Nov 2007
R'	8.6	7.6	6.9	6.5	6.2	5.5
E'	1.9	2.0	2.5	2.5	2.6	2.2

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

E' : The error of the predicted value.

COSMIC RAY INDICES

Bartels Rotation 2371 (APR 2007-MAY 2007)



COSMIC RAY NEUTRON INTENSITY
 Real Counts: 256 Times (Tabulated Counts Plus 1500)
 U.T. Hours at End of Interval

MAY 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	540	552	548	550	548	548	552	547	543	539	542	543	535	545	541	542	536	543	540	548	546	557	545	540	544	6	24
2	544	548	548	547	545	555	553	549	555	542	543	551	544	541	543	536	533	538	537	542	547	541	547	536	544	4	24
3	537	543	552	549	552	545	536	540	539	550	537	543	529	528	527	536	531	530	534	532	537	541	540	542	538	8	24
4	533	537	547	550	546	546	534	537	526	526	536	535	525	534	528	534	531	526	535	528	538	532	529	525	533	7	24
5	545	542	546	552	536	541	547	536	533	534	526	531	525	527	526	515	524	522	534	529	528	540	533	537	533	7	24
6	537	541	544	534	537	534	542	533	536	531	525	526	533	524	517	521	522	521	524	524	521	531	531	529	516	2	24
7	523	536	551	543	538	540	533	528	524	528	517	512	525	519	517	526	519	523	525	517	523	526	514	516	526	0	24
8	526	521	537	536	537	532	526	527	521	520	522	522	518	523	528	536	528	523	526	523	532	521	541	541	526	0	24
9	534	531	540	535	539	524	539	533	534	526	539	534	531	530	527	528	533	527	534	532	521	531	531	540	532	2	24
10	534	528	532	532	531	525	525	523	533	529	528	523	519	522	516	523	518	521	515	523	522	520	521	524	524	3	24
11	531	529	525	522	528	528	531	525	527	529	540	530	524	525	538	528	543	546	536	539	533	529	527	537	531	3	24
12	539	530	537	532	533	527	529	537	530	533	538	535	529	527	534	533	535	526	531	525	528	530	538	524	531	7	24
13	522	533	535	534	531	537	536	536	545	534	536	520	527	529	517	518	517	518	528	519	524	529	526	527	528	3	24
14	525	526	533	534	541	529	518	526	526	523	517	520	521	507	508	518	519	513	519	517	514	520	519	524	521	5	24
15	518	518	526	521	518	515	513	522	529	520	521	518	517	525	523	522	522	520	522	533	521	524	531	527	521	9	24
16	525	530	531	536	535	524	534	525	534	520	524	518	531	530	525	521	507	512	517	516	514	524	529	528	524	6	24
17	534	526	530	537	528	531	535	529	526	537	531	532	531	537	533	527	533	528	529	534	540	535	529	542	532	3	24
18	541	535	548	535	534	534	535	541	530	528	529	530	520	520	522	508	509	504	515	519	511	515	522	514	525	0	24
19	516	513	519	518	519	527	518	517	515	511	509	508	507	506	509	506	512	511	502	498	517	504	506	512	511	7	24
20	499	499	507	518	518	510	514	511	505	506	513	509	516	506	506	513	512	515	515	511	502	512	506	517	510	0	24
21	518	513	517	522	517	519	502	518	515	499	501	504	507	498	498	493	493	494	505	508	506	497	505	8	24		
22	507	507	503	507	490	503	497	482	486	485	483	483	486	491	500	494	483	489	500	501	506	504	503	506	495	7	24
23	511	503	512	506	510	507	505	504	503	514	502	505	509	505	504	506	506	513	525	528	529	521	509	516	2	24	
24	534	539	533	518	533	530	520	509	512	519	515	513	510	509	510	511	513	516	520	503	510	522	519	514	518	0	24
25	509	522	538	539	532	548	549	550	531	522	519	520	512	510	515	518	509	513	505	499	511	513	510	507	520	9	24
26	505	516	517	514	523	523	509	509	502	507	497	498	492	495	503	500	495	494	498	507	500	499	498	503	503	9	24
27	499	498	498	506	515	527	519	526	528	524	523	531	527	519	537	521	511	507	502	512	501	501	513	511	514	8	24
28	509	518	526	541	540	542	533	547	529	525	516	509	511	503	508	508	511	508	518	512	509	511	509	516	519	1	24
29	513	508	518	517	513	512	507	522	520	520	540	527	513	510	507	501	498	508	498	506	500	501	508	503	511	3	24
30	493	499	504	504	507	502	499	500	510	504	505	499	495	497	492	491	498	498	499	504	496	500	0	24			
31	493	502	504	504	501	500	501	503	507	497	491	502	500	501	507	499	510	507	511	506	499	496	500	513	502	3	24

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 521.733
 (1-12) 1.01 2.24 7.49 7.07 6.49 6.17 3.78 3.75 2.65 0.27 -0.28 -1.47
 (13-24) -3.38 -4.25 -3.51 -4.86 -4.89 -5.44 -3.51 -3.80 -3.12 -0.93 -1.31 -0.18

HARMONIC COMPONENTS ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX, -HR)
 U.T. = (1 2.02 5.08 5.47 4.56) (2 -0.68 0.66 0.94 4.53) (3 -0.61 0.12 0.62 3.75) (4 -0.58 -0.14 0.60 3.22)
 L.T. = (1 -5.41 -0.79 5.47 12.56) (2 0.91 0.26 0.94 0.53) (3 -0.61 0.12 0.62 3.75) (4 0.41 -0.44 0.60 5.22)

COSMIC RAY MESON INTENSITY
VERTICAL COMPONENT

Real Counts: 128 Times (Tabulated Counts Plus 3000)

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
MAY 2007	173	180	186	176	179	175	186	178	164	175	163	178	183	153	164	174	179	171	174	168	182	178	165	176	174	2
	181	182	182	177	176	177	165	179	178	178	152	164	176	172	172	178	187	181	178	183	172	195	166	181	176	2
	184	171	187	191	191	180	164	170	177	172	174	163	163	179	158	152	168	180	189	174	178	176	179	181	175	0
	167	172	190	185	179	182	189	180	179	190	185	165	182	173	177	180	175	185	170	180	178	180	178	180	178	5
	180	186	181	189	188	169	189	193	175	187	172	187	172	188	180	173	165	179	182	186	178	189	170	177	180	6
	186	198	182	197	194	184	188	191	193	182	183	174	186	186	169	179	183	172	175	178	180	188	192	184	1	
	200	199	199	195	211	194	186	182	183	171	175	174	175	174	163	184	182	178	178	188	175	163	187	179	181	7
	180	180	182	199	183	187	171	183	174	170	164	175	148	169	169	176	175	169	175	171	167	162	164	171	173	5
	177	183	180	180	169	167	164	182	169	166	175	175	150	163	163	153	170	172	166	155	163	159	156	167	8	
	153	167	154	161	172	190	163	155	177	170	166	178	172	170	167	162	175	163	183	161	163	165	176	167	9	
	165	160	152	181	184	172	171	162	165	162	170	174	163	151	165	177	165	153	164	164	168	166	149	164	8	
	154	165	175	173	174	167	164	169	161	147	163	162	171	166	156	165	167	154	149	154	170	166	165	172	163	7
	173	160	166	168	172	167	168	152	160	151	170	168	153	153	172	166	164	173	165	164	152	162	170	166	164	0
	169	169	167	167	166	170	161	168	164	171	164	170	166	158	158	157	160	156	154	174	148	147	162	0		
	161	162	170	162	162	166	162	163	153	160	159	158	169	148	168	165	158	160	168	167	160	161	154	168	161	8
	154	153	158	166	165	170	158	149	165	165	169	168	168	157	163	172	157	163	162	163	161	159	160	164	162	5
	169	171	164	167	156	168	176	169	168	173	158	154	160	172	161	159	174	165	165	175	177	151	165	166	166	0
	172	168	165	158	183	178	177	175	163	161	145	154	159	137	153	149	148	145	153	152	164	155	155	159	5	
	166	165	167	165	182	170	177	173	181	163	163	162	145	152	162	155	168	154	147	152	161	153	154	162	162	5
	158	160	186	169	174	170	171	171	165	166	152	179	160	158	169	167	163	161	163	148	179	164	161	166	0	
	180	165	173	167	176	161	159	167	163	154	159	160	159	146	164	159	153	153	173	158	164	155	181	163	0	
	173	162	171	179	168	163	178	158	159	143	146	134	136	126	131	138	127	137	155	149	152	154	159	164	152	6
	164	172	158	159	156	158	162	154	143	135	149	147	143	137	141	140	140	157	154	182	171	170	168	154	0	
	171	163	149	171	182	172	164	152	161	159	148	140	145	152	158	145	143	147	137	159	157	140	147	151	154	7
	152	153	161	160	160	165	165	159	164	143	146	147	148	163	149	153	149	152	145	152	148	149	147	153	2	
	144	159	163	166	166	167	157	163	163	137	142	145	153	153	145	153	140	150	154	149	139	159	141	159	152	8
	141	162	148	155	166	175	169	154	156	164	143	144	143	147	145	161	151	152	151	152	165	153	147	150	153	8
	152	148	147	170	152	154	153	155	155	150	138	141	150	136	154	149	148	150	161	150	157	142	156	151	8	
	141	150	155	152	161	164	158	162	145	163	148	136	143	146	149	143	145	152	149	160	153	174	144	149	151	8
	140	141	164	167	163	157	172	158	159	148	162	150	163	148	155	157	155	151	155	150	150	158	156	3		
	166	173	149	172	163	171	175	167	159	157	158	164	154	159	159	154	151	153	156	170	159	152	165	161	0	

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 164.407

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 164.407
 (1-12) 0.53 3.11 4.53 8.21 8.46 7.11 5.43 2.59 2.24 -1.89 -4.15 -3.73
 (13-24) -3.83 -6.31 -5.25 -2.31 -3.83 -3.67 -2.41 -0.86 -0.79 -0.50 -3.38 0.69
 HARMONIC COMPONENTS ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX, -HR)
 U.T. = (1 2.94 4.35 5.25 3.73) (2 -2.26 0.92 2.44 5.26) (3 -0.71 -0.19 0.73 4.34) (4 -0.30 -0.03 0.30 3.08)
 L.T. = (1 -5.23 0.37 5.25 11.73) (2 1.93 1.50 2.44 1.26) (3 -0.71 -0.19 0.73 4.34) (4 0.17 -0.24 0.30 5.08)

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

MAY 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	24	23	23	24	22	18	18	18	17	18	19	19	20	22	20	21	19	18	18	17	18	19	19	19	19.7	24	
	2	21	21	21	22	20	19	18	18	17	18	18	18	19	19	19	19	20	19	18	18	20	21	20	24	19.8	24	
	3	21	20	21	22	20	19	18	15	16	15	13	17	16	15	15	15	15	17	15	14	14	15	14	15	16.7	24	
	4	15	16	17	17	16	15	13	13	13	13	13	13	16	15	15	17	19	18	18	19	18	19	17	20	16.5	24	
	5	21	21	20	21	21	22	21	19	19	18	18	18	20	16	18	19	18	18	18	18	19	18	19	17	20	19.3	24
	6	17	18	21	17	17	16	15	14	14	13	13	13	14	12	11	14	13	12	10	12	10	12	13	14	14.1	24	
	7	14	14	14	14	15	14	13	13	14	13	13	13	15	15	16	17	18	17	18	16	19	19	19	19	15.3	24	
	8	20	21	22	22	20	18	18	19	21	20	19	20	21	23	23	22	22	22	23	22	22	22	23	22	26	21.6	24
	9	27	26	26	27	24	22	23	22	21	21	21	23	22	22	21	20	20	22	22	21	21	21	21	21	22	21.6	24
	10	20	21	22	21	19	19	16	16	18	18	15	16	18	15	17	16	16	17	17	19	18	18	17	14	16	17.2	24
	11	16	16	17	17	16	14	15	15	16	15	14	17	19	19	19	19	19	19	19	20	18	20	20	20	20	17.6	24
	12	22	18	19	21	21	18	19	18	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17.9	24
	13	15	15	16	19	16	14	14	15	14	12	12	14	15	14	13	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15.0	24
	14	17	19	18	18	17	14	16	14	14	15	13	14	15	15	15	14	14	13	14	13	14	12	13	13	13	15.0	24
	15	15	14	13	12	15	14	11	10	10	12	11	11	10	12	14	11	13	13	13	12	10	11	11	11	11	11.6	24
	16	13	15	12	15	14	11	13	12	12	11	11	12	13	12	14	11	10	12	10	9	8	11	9	11	11.7	24	
	17	10	12	12	15	16	13	16	12	14	13	15	15	18	18	18	18	19	18	19	20	20	21	21	21	21	16.5	24
	18	20	22	23	24	22	20	21	21	18	17	18	18	17	16	16	18	17	16	17	16	16	16	16	16	16	16.6	24
	19	17	17	15	15	16	16	14	14	14	11	10	12	11	11	14	10	11	11	12	11	12	14	12	14	12.9	24	
	20	14	15	15	16	15	14	16	15	14	11	11	12	13	14	14	15	14	15	15	15	13	14	17	14	14.3	24	
	21	17	18	15	17	15	15	12	12	13	12	11	10	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	9	13	12.5	24
	22	13	15	12	12	15	10	9	10	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	8.3	24	
	23	9	8	8	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7.1	24	
	24	11	9	10	10	10	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7.7	24
	25	9	11	10	10	10	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7.7	24	
	26	9	8	8	8	10	7	4	3	1	4	3	3	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.4	24	
	27	9	8	7	7	7	8	10	9	8	10	13	12	14	14	15	13	13	13	12	13	12	13	12	13	11.2	24	
	28	14	14	14	14	13	11	13	11	11	10	11	11	11	11	12	11	13	12	13	12	13	12	13	12	11.2	24	
	29	16	15	16	13	12	12	11	11	11	10	10	10	11	9	9	11	9	10	10	10	10	10	10	11	11.3	24	
	30	12	11	11	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9.4	24	
	31	10	9	10	9	8	9	10	9	10	9	9	9	9	10	10	10	10	12	9	11	9	11	11	10	9.7	24	

MONTHLY MEAN= 14.114

MONTHLY MEAN DAILY VARIATION FOR 31 COMPLETE DAYS DEVIATIONS FROM AVERAGE: 14.114
 (1-12) 1.63 1.66 1.63 1.98 1.24 -0.47 -0.37 -0.92 -1.21 -1.50 -1.79 -1.05
 (13-24) -0.34 -0.47 0.82 -0.76 -0.31 0.31 -0.47 -0.37 -0.82 0.21 0.11 1.27
 HARMONIC COMPONENTS (ORDER, COS, SIN, AMPLITUDE, MAX, -HR)
 U.T.=(1 1.05 0.13 1.06 0.49) (2 0.24 0.90 0.93 2.51) (3 0.00 0.03 0.03 1.84) (4 0.01 0.09 0.09 1.38)
 L.T.=(1 -0.64 0.84 1.06 8.49) (2 0.66 -0.66 0.93 10.51) (3 0.00 0.03 0.03 1.84) (4 -0.08 -0.03 0.09 3.38)

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCES (D REGION)

NAY 2007

Day	Sta	Start	Max	End	Imp	SPA		SFA	
		(UT)	(UT)	(UT)		LF	VLF	LF	
09	LINT	0142	0158	0235	1-	-	0.6	-	1.4
21	LINT	0237	0302	0340	1-	-	0.5	-	0.9

GEOMAGNETIC ACTIVITY INDICES K AND A_K

MAY 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	3	3	3	3	1	1	0	0	14	8
2 Q	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1
3	0	0	1	3	1	2	2	0	9	4
4	2	0	0	1	2	1	1	1	8	3
5 Q	1	1	2	2	1	0	0	1	8	3
6 Q	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1
7 D	1	0	3	3	3	5	3	3	21	16
8	2	3	3	3	4	3	3	2	23	15
9	2	1	2	2	2	2	1	0	12	5
10	1	0	0	2	0	1	2	1	7	3
11	0	0	1	2	2	2	1	0	8	3
12 Q	2	1	3	3	0	0	0	1	10	5
13 Q	0	2	2	1	0	1	1	1	8	3
14	0	2	2	1	0	2	3	0	10	5
15	0	2	3	3	2	1	2	0	13	7
16	0	2	2	2	1	0	1	1	9	4
17	0	2	2	3	2	1	2	4	16	9
18 D	2	5	5	4	4	3	4	2	29	26
19	1	4	3	3	3	4	3	3	24	17
20	3	3	2	4	1	1	2	2	18	11
21	2	1	1	2	1	2	2	5	16	11
22	2	2	3	4	3	3	2	4	23	15
23 D	3	4	5	4	5	3	5	5	34	35
24 D	4	3	4	3	4	4	3	3	28	21
25 D	2	3	4	3	4	3	3	2	24	16
26	2	4	4	4	4	3	1	2	24	18
27	2	3	4	3	2	3	1	2	20	12
28	2	3	2	2	1	0	0	0	10	5
29	0	1	1	1	2	1	0	0	6	2
30	0	1	1	1	2	1	1	1	8	3
31	2	1	2	1	0	2	2	2	12	5
Sum									292	
Mean									9.4	

MAGNETIC STORMS

MAY 2007

BGMO

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

None