Geomagnetic Activity Indices
September 2002

Day		Kp Three-Hourly Indices 1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp	Km Three-Hourly Indices 1	2	3	4	5	6	7	8	Am	aa Provisional N	S	M	
1		4-	2+	2	2-	2-	1+	2	4	19-	11	0.6	3+	2o	2+	2-	1+	2-	2o	4-	20	32	19	23	28	
2		3+	2+	2-	3	2	1	1-	1-	15-	8	0.4	3-	2+	2+	4-	2+	1-	0+	1-	17	15	19	24	10	
3		0+	1-	1-	2+	1+	1-	3+	3-	12	7	0.3	0+	1-	1o	3-	1+	1o	3-	3o	13	13	17	11	20	
4	D2	4+	6+	4+	5	5-	5-	5-	3-	37-	42	1.5	4-	5o	4o	5o	4o	4o	4-	2+	57	62	49	60	52	
5		2	3+	2-	2-	2-	2-	1+	1+	15-	7	0.4	2+	3-	2-	2o	2-	2o	1+	1+	15	14	17	17	14	
6		2-	2	2+	2	3-	1+	1+	1+	15-	7	0.4	1+	2+	2+	2+	2+	2o	1+	1+	14	14	15	13	16	
7	D1	2	3+	3	2-	3-	7-	7+	7	34-	57	1.7	2o	3-	3-	2+	3-	6-	6o	6+	70	59	55	16	98	
8	D3	7+	6-	3+	2-	1-	2	3	4-	27+	36	1.4	6o	5-	2+	1+	1-	2-	2+	3o	42	45	22	48	19	
9		2-	1-	0+	1-	2-	2	3+	4	14+	9	0.5	2-	1-	0+	1-	1+	1+	3o	4-	15	17	15	9	24	
10		4-	2+	2-	3	4	5-	4+	5-	28+	24	1.1	3+	2-	2+	3+	4o	4-	4-	4o	39	43	44	25	63	
11	D5	2+	2+	4	5	3	5-	4-	5-	30-	26	1.2	2-	2-	4-	5-	2+	4o	4-	4o	40	39	39	33	45	
12		3+	3	3-	3	3+	3-	3	2	23	14	0.8	3+	3o	3-	3-	3o	2+	3-	2-	24	27	21	23	25	
13		3+	3	3	3	2-	1+	2	1+	19-	11	0.6	3o	2+	3+	3o	2o	1o	2+	1+	20	20	18	26	12	
14		3-	3	2+	2+	2-	1+	1+	1-	15+	8	0.4	2+	3-	2-	3-	2-	1o	2o	1+	15	19	16	24	11	
15	Q10	2-	1	1+	2-	1+	2-	2+	2	13	6	0.3	1o	1-	2-	2-	1+	1+	2o	2-	10	14	8	9	13	CC
16	Q8K	1	1	1+	2-	3	1+	1+	0+	11	6	0.3	1o	1-	1+	2+	3o	1o	1+	1-	11	11	12	9	14	K
17		0+	3-	2	3	3-	3-	3-	3	19	11	0.6	1-	2+	2+	3o	3-	3-	3-	3-	20	24	22	20	26	
18		4-	3-	2+	3+	4-	3-	2	3-	23	14	0.8	3o	3-	2+	3o	3+	2o	2o	2+	24	32	30	37	25	
19		3-	1+	2	3	4-	5-	2	3	22+	15	0.9	3-	1+	2-	3-	3+	4o	2o	3-	24	26	29	18	37	
20	Q5	2	2-	1	1-	0+	1-	0+	1+	8	4	0.1	2-	2-	1+	1o	0+	0+	0o	1+	7	8	8	11	5	C
21		2-	1	1	2	2+	3-	1	1-	12+	6	0.3	2-	1o	1+	2o	2o	2+	1o	1o	11	16	11	13	14	C
22		2	1+	2	1-	2	3-	2-	1+	14-	6	0.3	1+	1o	2o	1-	2o	3-	2-	1+	12	13	12	9	17	CC
23	Q1	1	0+	1-	0	0	1-	1-	0	3+	2	0.0	1o	1-	1-	0o	0o	0+	0+	0o	2	5	4	5	4	CC
24	Q3	0	0	0+	1+	1+	0+	1	0+	5-	2	0.0	0o	0o	1-	1+	1+	0+	1o	1-	5	8	4	5	7	CC
25	Q2	0	0	0	0+	1+	1	0+	1	4	2	0.0	0o	0o	0+	1-	1o	1o	0+	1o	4	5	5	4	7	CC
26	Q7	2-	1-	1	1	1-	1+	2-	3-	11-	5	0.2	1+	1o	1o	1o	0+	1+	2-	2+	9	13	10	8	15	CC
27	Q9K	3	1+	0+	1+	2-	2-	1-	2-	12-	6	0.3	2+	1o	1-	2-	2-	1+	1o	2-	10	13	9	12	10	CC
28	Q6	2	1+	1	1-	0+	1+	2-	1+	10-	5	0.2	2-	1o	2-	1+	0+	1+	2-	2-	9	10	9	11	9	CC
29	Q4	0+	1-	1	0+	1+	1	1-	2-	7	4	0.1	1-	1+	1o	1-	1+	1+	1o	2o	8	10	11	9	12	C
30	D4	2-	4-	4	5	5	3+	3+	5-	31-	28	1.2	2-	3-	4-	4+	5-	4-	3o	4+	46	52	48	46	54	
Mean											13	0.56									20.4	22.7	20.1	21.4	

Day	Kn Three-Hourly Indices 1	2	3	4	5	6	7	8	An	Ks Three-Hourly Indices 1	2	3	4	5	6	7	8	As	Sa	Prov Ri	Ra	Rs	IMF
1	3o	2o	3-	2-	2-	2o	2o	3+	20	3+	2+	2+	2-	1o	1+	2o	4-	20	183.8	120	139	137	
2	2+	2+	2+	4-	2+	1-	1-	1+	18	3o	2o	2o	3+	3-	1-	0o	0o	16	176.9	136	153	129	
3	0+	0+	1+	3o	2-	1+	3o	3o	15	1-	1o	1o	2+	1o	0+	3-	3o	12	174.4	147	165	126	
4	3+	5+	4o	5o	4o	4+	4o	2+	61	4o	5o	4+	5-	4-	4-	3o	2+	53	174.2	144	162	126	
5	2o	3o	2-	2+	2o	2+	1+	2-	16	2+	3-	2-	2o	2-	2o	1+	1o	14	178.1	132	158	130	
6	1+	3-	2+	3-	2+	2-	1+	1+	15	1+	2o	2o	2o	2+	2o	1o	1+	13	180.9	118	136	133	
7	2o	3-	2+	3-	3-	6-	6o	6+	73	2o	3o	3-	2o	2+	5+	6o	6+	68	185.6	120	135	138	
8	6-	5-	2+	2-	1-	2+	3-	3+	40	6+	5-	3-	1o	1-	1+	2o	3o	44	194.4	124	136	148	
9	2-	1o	1-	1+	1+	2-	3o	4-	16	1+	1-	0+	0o	1+	1o	3-	4-	13	209.0	116	134	164	
10	3+	1+	2-	4-	4o	4o	4-	4o	38	3+	2-	2+	3+	4o	4-	4-	4+	40	223.5	118	132	179	
11	2-	2-	4-	5o	3-	4o	4-	4o	44	2-	2o	3+	5-	2o	4-	3+	4o	36	219.0	109	135	175	
12	3o	3-	3o	3-	3o	3-	3-	2o	25	3+	3+	2+	3-	3-	2o	3-	1+	23	215.1	109	133	170	
13	3o	2+	3+	3+	2o	1+	3-	2-	22	3o	2o	3o	2+	2+	1o	2+	1o	19	208.6	109	118	163	
14	2o	3-	2o	3o	2-	1+	2+	1o	16	2+	2+	1+	2+	2-	1o	2-	1+	13	209.2	87	111	164	
15	1o	0+	2o	2-	1+	2-	2o	2-	11	1o	1o	2-	2-	1o	1o	2-	2-	9	189.9	97	115	143	
16	1-	0+	1+	3-	3o	1+	2o	1-	12	1+	1o	1o	2o	3-	1-	1o	0+	10	184.5	99	118	137	
17	0+	2o	2+	3o	3o	3-	2+	3-	20	1-	3-	2+	3-	3-	2+	3-	3-	20	195.9	116	134	150	
18	3o	3-	2+	3o	4-	2+	2+	2+	25	3+	3o	2o	3+	3o	2-	2o	2+	24	178.4	121	141	131	
19	2o	1+	2-	2+	3+	4o	2-	3-	23	3o	2-	2-	3-	3+	4-	2o	3o	24	166.7	112	140	118	
20	2-	1+	1+	1o	0+	0+	0+	1+	6	2-	2o	2-	1o	0o	0o	0o	2-	7	165.8	114	128	117	
21	1o	1o	1+	2+	2+	3-	1+	1+	13	2o	1o	2-	2-	2-	2-	1o	1-	10	159.8	106	114	111	
22	1+	1o	2+	1o	2-	3-	2-	2-	13	1+	1o	2o	1-	2o	2+	2-	1+	11	161.1	108	134	112	
23	1o	0+	0+	0o	0o	1o	1-	0o	3	1-	1o	1o	0o	0o	0o	0o	0o	2	154.8	112	133	105	
24	0o	0o	1o	1+	2-	0+	1+	1o	6	0o	0+	0+	1o	1o	0o	1o	0+	4	158.9	103	122	110	
25	0o	0o	0o	1-	1o	1+	0+	1o	4	0o	0o	0+	1-	1-	0+	0+	1o	3	154.2	111	117	105	
26	2-	1o	1o	1o	1-	2-	2-	2+	10	1+	1o	1o	1o	0+	1o	1+	2+	8	150.6	82	102	101	
27	2+	1o	1-	2-	2o	2-	1o	2-	11	2+	1o	1o	2-	1+	1+	1o	2-	10	152.2	90	106	102	
28	2-	1o	1+	1+	1-	1+	2-	2-	9	1+	1o	2-	1+	0o	1+	2-	2-	9	149.1	80	87	99	
29	1-	1o	1-	1-	2-	1+	1o	2+	8	1o	1+	1+	1-	1+	1+	1+	2o	8	138.6	76	77	88	
30	2-	3o	4-	4+	5o	4-	3+	4+	49	2o	3-	4-	4+	4+	3+	3-	4+	44	140.1	64	70	89	
Mean									21.4									19.6	177.8	109.3	126.2	130.0	