P R I N C I P A L M A G N E T I C S T O R M S

APRIL 2001

Sta	Geomag Lat	Commencement Day	Commencement Time (UT)	Type	SC Amplitudes D (Min)	SC Amplitudes H (Gamma)	SC Amplitudes Z (Gamma)	Maximum 3-Hour K Index Day(3-Hour Periods)	K	Ranges D (Min)	Ranges H (Gamma)	Ranges Z (Gamma)	End Day	End Hour (UT)
KRC	16.4N	04	1449	SC	- 3.0	81	43	04(5)	6	8	131	54	05	14
UJJ	13.6N	04	1454	SC	- 0.6	56	- 12		-	6	99	41	05	20
NGP	11.3N	04	1454	SC	- 0.3	57	- 7		-	7	111	38	05	20
ABG	09.4N	04	1454	SC	- 0.7	47	- 7	01(2)	6	6	99	54	05	20
HYB	07.6N	04	1456	SC	- 0.5	51	- 5		-	--	--	--	--	--
PND	02.0N	04	1454	SC	- 0.2	50	46		-	4	124	102	05	20
TIR	00.6S	04	1454	SC	- 0.6	41	62		-	4	231	115	05	20
ETT	00.7S	04	1456	SC	0.2	44	32		-	--	--	--	--	--
HYB	07.6N	05	0000	..	..	..	..	05(4)	5	5	114	37	07	22
ETT	00.7S	06	0100		..	..	..		-	--	179	71	07	22
UJJ	13.6N	08	1100	SC	- 0.8	31	- 7		-	6	171	43	09	22
NGP	11.3N	08	1100	SC	- 0.4	39	- 6		-	6	173	34	09	22
ABG	09.4N	08	1100	SC	- 0.9	35	- 10		6	6	177	55	09	22
HYB	07.6N	08	1101	SC	- 0.8	35	- 4	08(5)	7	6	177	37	09	22
PND	02.0N	08	1100	SC	- 0.5	44	40		-	4	234	149	09	22
TIR	00.6S	08	1100	SC	- 1.2	50	59		-	5	232	163	09	22
ETT	00.7S	08	1100	SC	0	50	39		-	--	222	138	09	22
KRC	16.4N	11	1343	SC	- 3.0	47	48	11(6)	8	18	368	125	07	07
UJJ	13.6N	11	1540	..	..	..	..		-	9	299	40	12	18
NGP	11.3N	11	1540	..	..	..	..		-	10	347	26	12	18
ABG	09.4N	11	1540	..	..	..	..	12(1,2)	6	9	332	45	12	18
HYB	07.6N	11	1343	SC	0	13	- 1	11(6)	8	9	338	21	12	19
PND	02.0N	11	1540	..	..	..	..		-	7	337	108	12	18
TIR	00.6S	11	1540	..	..	..	..		-	9	323	150	12	18
ETT	00.7S	11	1343	SC	0	10	13		-	--	329	122	12	19
HER	33.6S	11	1520	SC	--	19	12	11(6,7,8) 12(1)	7	78	289	322	12	15
KRC	16.4N	13	0738	SC	- 2.0	32	15	13(4)	7	10	179	101	14	08
UJJ	13.6N	13	0733	SC	- 0.2	23	- 5		-	6	159	43	14	18
NGP	11.3N	13	0733	SC	0.3	26	- 4		-	6	176	31	14	18
ABG	09.4N	13	0733	SC	- 0.3	23	- 6	13(4)	7	6	160	46	14	18
HYB	07.6N	13	0734	SC	0.2	23	- 4	13(4)	7	6	171	30	14	19
PND	02.0N	13	0733	SC	- 0.3	30	23		-	5	181	111	14	18
TIR	00.6S	13	0733	SC	- 0.9	49	54		-	6	206	132	14	18
ETT	00.7S	13	0734	SC	- 0.3	44	30		-	--	211	97	14	19
HER	33.6S	13	05--	..	..	..	..	13(4)	6	30	114	102	14	18
KRC	16.4N	17	2136	..	..	..	..	18(1,2)	6	9	140	68	19	01
UJJ	13.6N	18	0030	..	..	..	..		-	5	111	28	18	20
NGP	11.3N	18	0030	..	..	..	..		-	4	115	25	18	20
ABG	09.4N	18	0030	..	..	..	..	18(1,2)	6	5	118	39	18	20
HYB	07.6N	18	0047	SC	- 0.3	28	- 2	18(1,2,3)	5	4	117	20	18	21
PND	02.0N	18	0030	..	..	..	..		-	3	147	106	18	20
TIR	00.6S	18	0030	..	..	..	..		-	3	240	128	18	20
ETT	00.7S	18	0047	SC	0.2	15	26		-	--	227	99	18	21
HER	33.6S	18	0048	SC	5	46	44	18(1,2)	6	41	154	133	18	12
UJJ	13.6N	21	1600	..	..	..	..		-	7	169	40	23	17
NGP	11.3N	21	1600	..	..	..	..		-	7	215	34	23	17
ABG	09.4N	21	1600	..	..	..	..	22(5,6)	6	6	210	45	23	17
HYB	07.6N	21	1602	SC	- 0.2	26	- 2	22(6)	6	6	218	29	23	20
PND	02.0N	21	1600	..	..	..	..		-	6	226	63	23	17
TIR	00.6S	21	1600	..	..	..	..		-	6	270	65	23	17
ETT	00.7S	21	1603	SC	0.1	23	20		-	--	260	63	23	17
HER	33.6S	21	1602	SC	1 *	15	12	22(6,7,8) 23(1)	4	28	154	96	23	15
KRC	16.4N	28	0502	SC	- 3.0	76	26	28(2,3,5)	6	9	195	56	29	07
UJJ	13.6N	28	0459	SC	- 0.4	58	- 12		-	6	192	60	29	18
NGP	11.3N	28	0459	SC	0.6	64	- 7		-	7	237	49	29	18
ABG	09.4N	28	0459	SC	- 0.9	54	- 9	28(2,5)	6	7	222	54	29	18
HYB	07.6N	28	0500	SC	- 0.5	57	- 7	28(2,3,5,6)	5	8	226	28	29	21
PND	02.0N	28	0459	SC	- 0.5	--	40		-	6	--	43	29	18
TIR	00.6S	28	0459	SC	--	79	91		-	8	293	156	29	18
ETT	00.7S	28	0500	SC	- 0.7	52	57		-	--	294	109	29	21
HER	33.6S	28	0501	SC	9 *	30	28	28(2,5,6)	4	28	122	70	29	06