IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy

(International Service of Geomagnetic Indices)

September 2009

International quiet and disturbed days

Quietest days	1 – 5 :	23	29	24	19	25
	6 – 10 :	12	9	8	7	5
Most disturbed days	1 – 5 :	28*	21*	4*	17*	27*

Geomagnetic Planetary Indices

	Kp three-hourly								daily		
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	1+	0+	0o	1−	1+	1−	0+	1o	6−	3	0.1
2	2−	1−	0o	0+	1o	1−	0+	1o	6−	3	0.1
3	0+	0+	1−	1−	1o	2+	2o	2+	10−	5	0.2
4	2o	3−	2o	2o	1+	2−	1+	0+	13+	6	0.3
5	1o	1o	1−	0+	0o	0+	1−	0+	4+	2	0.0
6	0o	2−	0+	2−	1−	1−	1o	1−	7−	3	0.1
7	0o	0o	0+	1o	1−	1o	1−	0+	4o	2	0.0
8	1−	0o	0o	0o	0o	1o	1−	1o	3+	2	0.0
9	1o	0+	0o	0+	1−	0+	1−	0+	4−	2	0.0
10	0+	0o	0o	1−	2−	0+	1−	0+	4o	2	0.0
11	0o	1−	1−	1−	1o	1o	1+	1o	6+	3	0.1
12	0o	1−	1−	0+	1−	0+	0+	1−	4−	2	0.0
13	1o	1+	1−	1−	1o	2+	2o	1+	10+	5	0.2
14	3o	1o	1o	1o	0+	1+	1o	2−	10+	6	0.2
15	0+	2o	2−	1−	1o	2−	1−	2+	10+	5	0.2
16	2o	2−	2o	1+	0+	1−	1−	1−	9+	4	0.2
17	2+	3+	2o	1−	1−	1−	1+	1+	12+	7	0.3
18	2o	1o	0o	0+	1−	0o	0+	0o	4+	2	0.0
19	0+	0o	1−	1−	0+	0+	0+	0o	3−	2	0.0
20	0o	0o	0+	1−	1+	1o	3−	3−	9−	5	0.2
21	3o	2−	2o	2+	2−	1o	1o	0o	13−	6	0.3
22	1−	0o	1o	1o	1+	1−	0o	0+	5o	3	0.0
23	0+	0o	0o	0o	0o	0o	0o	0o	0+	0	0.0
24	0o	0o	0o	0o	0+	1−	1−	0+	2o	1	0.0
25	0o	1o	0o	0+	1−	0+	0+	0o	3−	2	0.0
26	0o	0o	0o	0+	1o	1−	1o	3−	6−	3	0.1
27	2o	3+	1o	2o	1o	1−	1+	1+	13−	7	0.3
28	2+	3−	3+	2−	1o	0+	1+	2o	15−	8	0.4
29	0+	0o	0+	0+	0+	0+	0o	0o	2−	1	0.0
30	2−	1+	1+	1−	2−	1−	2−	1+	10+	5	0.2
									Mean	4	0.12

Preliminary sudden commencements: 3 d 15 h 52 m

Editor: GeoForschungsZentrum Potsdam
Adolf-Schmidt-Observatorium für Geomagnetismus
Lindenstr. 7
D-14823 Niemegk
F.R. Germany