IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy

(International Service of Geomagnetic Indices)

October 2009

International quiet and disturbed days

Quietest days	1 – 5 :	14	20	10	17	3
	6 – 10 :	18	2	12	21	6
Most disturbed days	1 – 5 :	22*	23*	24*	30*	11*

Geomagnetic Planetary Indices

	Kp three-hourly								daily		
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	1−	1+	0+	0+	0o	0+	0+	0+	4−	2	0.0
2	1−	0+	0o	1−	0+	0o	0+	0o	2+	2	0.0
3	0+	0o	0o	0o	0+	0o	1−	0o	1+	1	0.0
4	0o	2+	1o	2o	2−	1−	0+	0+	8+	4	0.1
5	1−	1o	0o	0+	0+	1o	1−	1−	5−	3	0.0
6	0o	1−	0+	0+	1−	0+	0o	0+	3−	2	0.0
7	0o	0o	0+	1−	0+	1−	0+	0+	3−	2	0.0
8	1−	1o	0+	0o	0o	0o	0o	1+	3+	2	0.0
9	0o	1−	1−	1−	0o	0+	0+	0+	3o	2	0.0
10	0o	0o	0o	1−	0+	0o	0o	0o	1o	1	0.0
11	2o	2+	3+	1+	1+	2−	1o	1o	14o	7	0.4
12	0o	0+	1−	0o	0+	0o	1−	0+	2+	2	0.0
13	1−	0o	1o	1−	1−	0+	1o	1o	5+	3	0.1
14	0o	0o	0o	0+	0o	0o	0+	0+	1o	1	0.0
15	0o	0o	2o	1+	2−	2−	2+	1o	10o	5	0.2
16	2+	2o	1−	0+	0+	0o	0o	0o	6−	3	0.1
17	0o	0o	0o	1−	0o	0o	0o	0+	1o	1	0.0
18	0o	0o	0+	0+	0+	1−	0o	0o	2−	1	0.0
19	0o	0o	1−	0o	1o	1o	0+	0o	3o	2	0.0
20	1−	0o	0o	0o	0o	0o	0o	0o	1−	0	0.0
21	0o	0o	0o	0+	1o	0+	0o	0+	2o	1	0.0
22	3o	3−	2o	3o	2o	2−	4−	4−	22−	13	0.8
23	4−	3+	2−	4−	1+	1−	0+	1−	15+	10	0.6
24	1−	0+	1+	1+	2−	2o	4o	3−	14o	8	0.5
25	3o	1+	1+	1+	2o	1o	0+	0o	10+	5	0.2
26	0+	0o	1−	1+	0+	2−	2−	1o	7o	4	0.1
27	1−	0+	1−	1o	1o	0+	1+	0o	5+	3	0.1
28	1−	0+	1o	1+	0+	0+	0+	0+	5−	3	0.0
29	1−	1o	1−	0+	2o	1+	2+	2−	10o	5	0.2
30	3o	3+	3+	3−	1−	1−	1−	1−	15o	9	0.5
31	0+	0o	0o	0+	1−	0+	1o	1+	4o	2	0.0
									Mean	3	0.13

Preliminary sudden commencements: 4 d 4 h 12 m
11 d 0 h 29 m
24 d 16 h 50 m

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