IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy

(International Service of Geomagnetic Indices)

December 2010

International quiet and disturbed days

Quietest days	1 – 5 :	10	22	11	3	23
	6 – 10 :	9	4	5	21	1
Most disturbed days	1 – 5 :	14*	20*	28*	15*	13*

Geomagnetic Planetary Indices

	Kp three-hourly								daily	
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	1+	0+	0+	0o	0o	0+	2−	0+	4+	2	0.0
2	2−	1+	1−	0o	0+	0o	0o	0+	4+	2	0.0
3	0o	1−	0o	0o	0o	0o	0+	0+	1+	1	0.0
4	0o	0o	1−	0+	0+	0o	1o	0o	2+	1	0.0
5	0o	0o	0o	0o	0o	0o	0o	2−	2−	1	0.0
6	1−	0+	0+	1−	0+	1o	2−	0+	5+	3	0.1
7	1o	0+	1o	1o	2o	2o	2−	1+	10+	5	0.2
8	2−	2o	1+	0+	1−	3o	3o	1o	13o	7	0.4
9	0+	0+	1−	0+	0o	0o	0o	0+	2o	1	0.0
10	0o	0+	0o	0+	0o	0o	0+	0o	1o	1	0.0
11	0+	0+	0+	0o	0+	0o	0o	0+	2−	1	0.0
12	0o	0o	0+	0o	1−	3o	2o	2+	8+	4	0.2
13	3−	3−	2+	1−	1o	2−	3o	3−	17−	9	0.5
14	2+	3−	2+	3o	3+	3+	4−	4−	24+	16	0.9
15	3+	4−	2−	1o	2o	2o	2−	1o	16+	9	0.5
16	2+	2−	2o	2o	0+	1+	2−	1o	12+	6	0.3
17	2o	1+	0o	0+	1−	2−	2−	1+	9o	4	0.1
18	0+	2+	1−	0o	1o	1o	1o	1−	7o	4	0.1
19	1+	1−	0+	0o	0o	0+	0o	2o	5−	2	0.0
20	1+	4−	2+	2+	2o	2o	2−	4−	19o	11	0.6
21	1−	1−	0+	0+	1−	1o	0+	0o	4o	2	0.0
22	0o	0o	0o	0+	0+	0+	0o	0o	1o	1	0.0
23	0+	0o	0o	0+	0o	0o	0o	1−	1+	1	0.0
24	1o	2o	1o	0o	1−	1o	0+	0o	6o	3	0.1
25	2−	1+	1+	1−	1o	2o	2o	1o	11o	5	0.2
26	1o	1−	1−	0+	0+	0+	2−	1+	6+	3	0.1
27	2o	0o	0o	0o	0o	0o	0+	1+	4−	2	0.0
28	0+	1−	1−	1−	4−	4o	3o	1+	14+	10	0.6
29	2−	1o	1o	1−	1o	1o	2o	0o	8+	4	0.1
30	0o	0o	1o	1o	1+	2+	2−	1+	9−	4	0.1
31	2−	1−	1o	1+	1−	1+	1−	0+	8−	4	0.1
									Mean	4	0.17

Preliminary sudden commencements: 19 d 21 h 32 m

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