IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy

(International Service of Geomagnetic Indices)

December 2013

International quiet and disturbed days

Quietest days	1 – 5 :	2	12	22	26	27
	6 – 10 :	23	30	28	24	11
Most disturbed days	1 – 5 :	8	14*	1*	3*	25*

Geomagnetic Planetary Indices

	Kp three-hourly								daily		
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	4−	3+	3−	1+	3−	1o	0o	1−	15+	10	0.5
2	0+	0o	0o	0o	0+	0+	0o	0o	1o	1	0.0
3	1+	2o	1+	2o	2+	2o	3−	2−	15+	7	0.4
4	2+	1+	1−	0o	0o	1−	2−	1o	8−	4	0.1
5	0+	1+	1−	2−	1+	1−	1o	1−	8−	4	0.1
6	1o	1+	1o	0+	0+	0+	1−	1+	6+	3	0.1
7	2o	1o	2−	0o	0+	0+	2o	3−	10o	5	0.2
8	6o	6−	4−	2o	2o	3+	3o	2−	27+	28	1.2
9	1−	0o	0o	0+	1+	2o	1+	1+	7o	3	0.1
10	1o	3−	1o	1o	1o	0+	0+	0o	7+	4	0.1
11	1−	1−	1−	1o	1o	0+	0+	1o	6−	3	0.1
12	0+	0+	0o	0o	0o	0o	0o	0+	1o	1	0.0
13	0+	0+	0o	0+	2o	2−	1−	1−	6o	3	0.1
14	3+	4o	2o	1+	1+	3+	4o	2+	22−	14	0.8
15	2o	1o	1o	1o	1o	3−	1o	1o	11−	5	0.2
16	2+	3−	2−	1−	1o	1−	1+	1+	12−	6	0.3
17	2−	1−	0o	0o	0o	1o	2+	1−	6+	3	0.1
18	1−	1o	1+	1−	0o	1−	0+	1+	6o	3	0.1
19	1+	1+	0+	0o	1−	2+	2o	2−	10−	5	0.2
20	2+	2+	0o	1−	1−	1+	2−	1o	10o	5	0.2
21	1o	2−	0+	1−	0+	0o	1−	0+	5o	3	0.0
22	0o	0+	0o	1−	0o	0o	0o	0o	1o	1	0.0
23	1−	0+	0+	0o	0+	0+	0+	1−	3o	2	0.0
24	0o	0o	0o	0o	0o	1−	0+	2−	3−	1	0.0
25	2o	1o	2−	1+	3o	2o	1+	0+	13−	6	0.3
26	0+	0+	0+	0+	1−	0+	0+	0o	3−	2	0.0
27	0o	0o	0o	0o	0o	0o	1o	0+	1+	1	0.0
28	0o	0o	0o	0o	1−	1−	1o	1o	3+	2	0.0
29	2−	1−	1−	2−	1−	1o	1o	0o	7+	4	0.1
30	0o	0o	1o	1−	1−	1−	0o	0+	3+	2	0.0
31	1+	2−	2o	1+	1+	1o	1o	1−	10+	5	0.2
									Mean	5	0.18

Preliminary sudden commencements: 13 d 13 h 22 m
15 d 17 h 27 m

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