IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy

(International Service of Geomagnetic Indices)

December 2019

International quiet and disturbed days

Quietest days	1 – 5 :	3	29	28	30	5
	6 – 10 :	2	7	17	16	24
Most disturbed days	1 – 5 :	18*	19*	11*	20*	15*

Geomagnetic Planetary Indices

	Kp three-hourly								daily	
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	1+	1−	0o	0o	1−	1o	1+	2−	7−	3	0.1
2	0+	1o	1−	0o	0o	0o	0o	0o	2o	1	0.0
3	0o	0+	0o	0+	0o	0+	0+	0+	2−	1	0.0
4	1o	2−	1−	0+	1o	0+	1−	0o	6−	3	0.1
5	0o	0o	0o	1−	1−	1−	0+	0o	2+	1	0.0
6	0o	1o	1−	0+	1−	1−	0+	1−	4+	2	0.0
7	1−	0o	0o	1−	0+	0+	0+	1−	3o	2	0.0
8	0o	0+	0+	0o	0+	1−	1+	1+	4+	2	0.0
9	3−	1o	0o	0o	0+	1−	0+	2−	7−	4	0.1
10	1−	2o	1o	1o	0+	0+	1−	1o	7o	4	0.1
11	3−	2o	0+	1−	1o	2−	1−	2−	11−	5	0.2
12	1o	0o	1+	1+	0+	0o	0+	2−	6o	3	0.1
13	1+	2o	1+	0+	0o	0+	1−	0o	6o	3	0.1
14	1−	0o	0+	0o	0+	0+	0o	1+	3o	2	0.0
15	2o	2o	1o	0+	0+	0+	1−	2+	9o	4	0.2
16	1−	0o	0+	0o	1o	1−	0+	0o	3o	2	0.0
17	0o	1−	1o	1−	0o	0o	0o	0o	2+	1	0.0
18	1o	1+	1+	3+	4−	4o	3−	1+	19−	12	0.7
19	3o	4−	4−	2+	2o	2+	1+	0+	19−	11	0.7
20	2+	1o	1o	0+	2−	2o	1o	2−	11o	5	0.2
21	2+	0+	1+	1o	1−	0+	2−	1−	8+	4	0.1
22	2−	0o	2−	0o	0+	0+	1o	1o	6o	3	0.1
23	0o	1+	0+	1+	1o	1−	0o	0+	5o	3	0.0
24	1+	0o	0+	0+	0+	0o	0o	0o	2+	1	0.0
25	0+	0o	1−	1−	0+	1o	2−	2−	6+	3	0.1
26	2+	1o	0+	1−	0+	1−	1−	1o	7o	4	0.1
27	1o	1−	1−	1−	0o	0+	0o	0o	3+	2	0.0
28	1−	0+	0o	0o	0o	0+	0o	0+	2−	1	0.0
29	0o	0o	0+	0o	0o	0o	0o	1−	1o	1	0.0
30	0o	0o	0+	0+	0o	1−	0+	1−	2+	2	0.0
31	1−	1o	0+	0o	1−	1−	1+	1−	5+	3	0.1
									Mean	3	0.10

Preliminary sudden commencements: none

Editor: GFZ German Research Centre for Geosciences
Adolf Schmidt Observatory for Geomagnetism
http://www.gfz-potsdam.de/en/kp-index/