IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy

(International Service of Geomagnetic Indices)

November 2019

International quiet and disturbed days

Quietest days	1 – 5 :	18	2	3	20	13
	6 – 10 :	15	19	8	10	14
Most disturbed days	1 – 5 :	22*	24*	21*	23*	11*

Geomagnetic Planetary Indices

	Kp three-hourly								daily	
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	1+	2+	1−	0+	1−	0o	0o	0o	5+	3	0.0
2	0o	0o	0o	0o	0o	0o	0+	1o	1+	1	0.0
3	1o	0+	0o	0o	0o	0o	0o	1−	2o	1	0.0
4	1o	1−	2o	1o	1o	1−	1−	0+	7+	4	0.1
5	2−	1o	0o	1o	1o	2o	2o	2o	11−	5	0.2
6	2−	1o	1−	1−	2o	1+	1+	3−	11+	6	0.3
7	2o	2o	1−	1o	0o	1−	0+	0+	7o	4	0.1
8	1−	0+	0o	1−	1−	1o	1−	1o	5o	3	0.0
9	2+	2−	0o	0+	1−	1−	0+	2−	8−	4	0.1
10	1+	0+	1+	1o	0+	0o	0o	0o	4+	2	0.0
11	0o	2−	1+	3−	2+	3−	2−	3−	15o	8	0.4
12	2+	1−	1−	0+	1o	1o	0+	0o	6+	3	0.1
13	0o	0o	0o	0o	0o	0o	1−	1+	2o	1	0.0
14	2o	1o	0+	0+	1−	0+	0o	0o	5−	2	0.0
15	0o	0o	0o	0+	0+	1o	1+	1−	4−	2	0.0
16	2−	2−	0+	1−	2−	2−	2+	2o	12o	6	0.3
17	1+	1o	1−	0o	0+	0+	1+	3−	8−	4	0.1
18	0o	0o	0o	0o	0o	0o	0+	0o	0+	0	0.0
19	0o	1+	0+	0o	0o	1o	1o	0o	4−	2	0.0
20	0o	1o	0o	0o	0o	0o	0o	1o	2o	1	0.0
21	2−	2−	1o	2−	2o	3o	3o	4−	18−	10	0.6
22	4o	2o	2+	2o	3−	3o	3o	2+	21+	13	0.7
23	3o	2o	1+	3−	3−	2+	3−	2−	18+	10	0.5
24	3+	3o	3−	2−	3−	2+	1+	2+	19+	11	0.6
25	2−	1−	1o	1o	1−	1o	1−	2o	9−	4	0.1
26	2−	2o	0o	0o	0o	0+	0+	0+	5−	2	0.0
27	0+	1−	1−	1o	1o	2o	2−	1+	9−	4	0.1
28	1+	0+	0+	0+	0+	1o	2−	0+	6−	3	0.1
29	1−	1−	0+	1−	1−	1o	1+	3−	8o	4	0.2
30	1+	1−	0+	0+	1−	1−	1o	1+	6+	3	0.1
									Mean	4	0.16

Preliminary sudden commencements: none

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