

**IUGG: Association of Geomagnetism and Aeronomy**  
(International Service of Geomagnetic Indices)

**November 2018**

**International quiet and disturbed days**

Quietest days	1 – 5 :	17	15	16	26	22
	6 – 10 :	23	30	18	28	25
Most disturbed days	1 – 5 :	5	4*	10*	8*	9*

**Geomagnetic Planetary Indices**

	Kp three-hourly								daily		
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	1-	1+	2o	2-	1o	1o	0+	1+	9+	4	0.2
2	3-	0+	0+	1+	1-	1o	1-	0+	7+	4	0.1
3	2o	2o	0+	0+	0+	0o	0+	1+	7-	3	0.1
4	1o	1-	1-	1-	1o	3-	5-	5+	17-	16	0.9
5	4+	6-	5o	5-	3+	3+	4-	2+	32+	32	1.3
6	2o	4-	1+	2-	1+	1o	0+	2-	13o	7	0.4
7	3o	3+	3-	1o	1+	1o	2o	2+	17-	9	0.5
8	3o	4o	2o	3+	1o	1o	2-	1+	17+	11	0.6
9	1+	0+	1o	2-	1+	3o	4-	4o	16+	11	0.6
10	2o	2-	2o	4+	2o	1+	4-	3+	20+	13	0.7
11	3o	2+	2-	1o	1-	0+	3-	2o	14-	7	0.4
12	2+	3+	3o	2-	2-	1o	2o	2+	17+	9	0.5
13	2o	1o	1o	1-	0+	0o	0+	0o	5+	3	0.0
14	0o	1-	0+	0+	1o	1o	1+	1-	5+	3	0.1
15	0o	0+	0o	0+	0o	1-	0o	1-	2o	1	0.0
16	0o	0o	0o	0o	0+	1o	0o	0o	1+	1	0.0
17	0+	1-	0+	0o	0o	0o	0o	0o	1+	1	0.0
18	0+	1-	0o	0+	1o	1-	0+	1-	4o	2	0.0
19	1+	1+	1-	0+	0+	2-	1+	2-	9-	4	0.1
20	3-	3o	1+	1o	0o	1-	0+	1-	10-	6	0.2
21	1+	3-	1o	1o	1-	0+	0+	1-	8o	4	0.2
22	1o	0o	1-	0+	0+	0+	0+	0o	3o	2	0.0
23	1-	1o	1-	1-	0+	0o	0o	0+	4-	2	0.0
24	0o	0o	0+	0+	1o	2-	1-	1+	5+	3	0.0
25	1-	1-	0+	1-	1o	1-	0o	1-	5-	3	0.0
26	1-	1-	0o	0o	0o	0+	0+	1-	3-	2	0.0
27	1-	1-	0o	1-	2-	2+	2+	2o	10+	5	0.2
28	1o	0+	0o	0o	0o	1-	1-	1o	4-	2	0.0
29	2o	0+	0+	0+	0o	0o	0o	1o	4o	2	0.0
30	1+	0+	0o	0+	0+	0o	1-	0o	3o	2	0.0
									Mean	6	0.24

Preliminary sudden commencements: none

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