

International Association of Geomagnetism and Aeronomy  
(International Service of Geomagnetic Indices)

Nowcast data for September 2023<sup>1</sup>

Geomagnetic Planetary Indices

Day	Kp three-hourly								daily		
	1	2	3	4	5	6	7	8	Sum	Ap	Cp
1	3 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	3 <sup>-</sup> (12)	4 <sup>-</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	20 <sup>+</sup>	12	0.7
2	3 <sup>+</sup> (12)	4 <sup>o</sup> (12)	5 <sup>-</sup> (12)	5 <sup>o</sup> (12)	5 <sup>-</sup> (12)	4 <sup>o</sup> (12)	5 <sup>-</sup> (12)	6 <sup>-</sup> (12)	36 <sup>o</sup>	38	1.4
3	5 <sup>+</sup> (12)	4 <sup>-</sup> (12)	5 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>+</sup> (12)	3 <sup>+</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	28 <sup>-</sup>	24	1.1
4	3 <sup>-</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	13 <sup>o</sup>	6	0.3
5	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	4 <sup>-</sup> (12)	4 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>o</sup> (12)	15 <sup>-</sup>	10	0.5
6	2 <sup>-</sup> (11)	1 <sup>o</sup> (11)	2 <sup>+</sup> (11)	1 <sup>-</sup> (11)	3 <sup>+</sup> (11)	2 <sup>+</sup> (11)	1 <sup>-</sup> (11)	1 <sup>-</sup> (11)	13 <sup>-</sup>	7	0.3
7	2 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	10 <sup>o</sup>	5	0.2
8	3 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	0 <sup>o</sup> (12)	0 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	10 <sup>+</sup>	6	0.2
9	3 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>o</sup> (12)	0 <sup>+</sup> (12)	0 <sup>+</sup> (12)	13 <sup>o</sup>	7	0.3
10	1 <sup>+</sup> (12)	0 <sup>o</sup> (12)	0 <sup>o</sup> (12)	0 <sup>+</sup> (12)	0 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	4 <sup>+</sup>	2	0.0
11	1 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>o</sup> (12)	11 <sup>o</sup>	5	0.2
12	1 <sup>o</sup> (12)	0 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	5 <sup>+</sup> (12)	5 <sup>+</sup> (12)	4 <sup>o</sup> (12)	4 <sup>o</sup> (12)	24 <sup>-</sup>	24	1.1
13	5 <sup>o</sup> (12)	4 <sup>-</sup> (12)	2 <sup>o</sup> (12)	3 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	3 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	24 <sup>+</sup>	18	1.0
14	4 <sup>+</sup> (12)	3 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>-</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	4 <sup>o</sup> (12)	4 <sup>+</sup> (12)	23 <sup>+</sup>	17	0.9
15	2 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	0 <sup>+</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	2 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	12 <sup>-</sup>	6	0.2
16	1 <sup>+</sup>	0 <sup>+</sup>	1 <sup>-</sup>	1 <sup>-</sup>	0 <sup>+</sup>	2 <sup>-</sup>	3 <sup>o</sup>	3 <sup>-</sup>	11 <sup>-</sup>	6	0.3
17	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>-</sup>	3 <sup>o</sup>	3 <sup>-</sup>	2 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>o</sup>	24 <sup>-</sup>	15	0.8
18	4 <sup>+</sup>	4 <sup>o</sup>	3 <sup>+</sup>	2 <sup>-</sup>	4 <sup>+</sup>	5 <sup>-</sup>	5 <sup>o</sup>	4 <sup>o</sup>	31 <sup>+</sup>	29	1.3
19	6 <sup>-</sup>	6 <sup>+</sup>	4 <sup>+</sup>	4 <sup>o</sup>	6 <sup>-</sup>	5 <sup>o</sup>	4 <sup>-</sup>	3 <sup>-</sup>	37 <sup>+</sup>	46	1.5
20	4 <sup>-</sup>	3 <sup>+</sup>	4 <sup>-</sup>	3 <sup>-</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	24 <sup>+</sup>	16	0.9
21	3 <sup>-</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>-</sup>	2 <sup>o</sup>	2 <sup>+</sup>	1 <sup>+</sup>	3 <sup>-</sup>	17 <sup>+</sup>	9	0.5
22	2 <sup>o</sup>	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	17 <sup>-</sup>	8	0.4
23	3 <sup>-</sup>	3 <sup>-</sup>	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	1 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>-</sup>	17 <sup>o</sup>	9	0.5
24	2 <sup>+</sup>	1 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	2 <sup>-</sup>	1 <sup>-</sup>	1 <sup>o</sup>	6 <sup>-</sup>	6 <sup>-</sup>	20 <sup>+</sup>	21	1.1
25	6 <sup>-</sup>	5 <sup>-</sup>	4 <sup>o</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>-</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	28 <sup>o</sup>	25	1.2
26	3 <sup>+</sup>	4 <sup>o</sup>	5 <sup>-</sup>	5 <sup>-</sup>	5 <sup>o</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	32 <sup>-</sup>	28	1.2
27	4 <sup>-</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup> (12)	3 <sup>-</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	2 <sup>+</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	22 <sup>+</sup>	14	0.8
28	2 <sup>o</sup> (12)	3 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	1 <sup>o</sup> (12)	1 <sup>-</sup> (12)	0 <sup>+</sup>	0 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	10 <sup>-</sup>	5	0.2
29	2 <sup>o</sup>	3 <sup>-</sup>	4 <sup>-</sup>	4 <sup>o</sup>	3 <sup>-</sup>	1 <sup>o</sup>	1 <sup>-</sup>	1 <sup>o</sup>	18 <sup>-</sup>	11	0.7
30	2 <sup>-</sup>	2 <sup>+</sup>	3 <sup>-</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	2 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	18 <sup>-</sup>	8	0.5
									Mean	14	0.68

Note: If not the complete data from all 13 observatories could be used in the calculation, the number of already included observatories is given in parentheses.

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

<sup>1</sup>Last update: 23:57:17 UTC, October 1, 2023.