Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de noviembre de 2023 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de noviembre de 2023 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el lunes 13 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.5 el sábado 18 a las 22:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −676 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	13-nov 02:00	−4 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	13-nov 00:00	1.36	7/7
ap	48 nT máx.	13-nov 00:00	6 nT	7/7
AU	144 nT máx.	15-nov 18:00	31 nT	7/7
AL	−676 nT mín.	13-nov 01:00	−83 nT	7/7
Rayos X	6.48e-06 W/m² (C6.5) máx.	18-nov 22:00	1.45e-06 W/m²	7/7

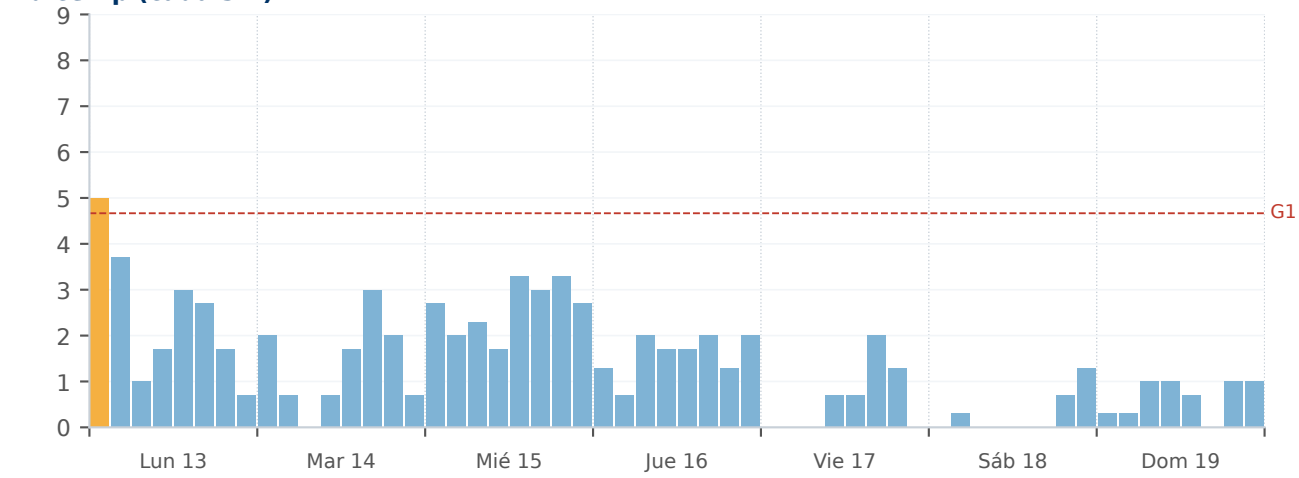
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-nov	**5.00**	48	−38	96	−676	C1.5
Mar 14-nov	3.00	15	−9	133	−256	C2.5
Mié 15-nov	3.30	18	−18	144	−598	C2.5
Jue 16-nov	2.00	7	−23	109	−279	C3.2
Vie 17-nov	2.00	7	−12	49	−231	C1.4
Sáb 18-nov	1.30	5	−1	26	−100	C6.5
Dom 19-nov	1.00	4	3	47	−105	C3.7

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.