Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de enero de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de enero de 2024 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el martes 16 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el viernes 19 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.2 el domingo 21 a las 01:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −319 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	19-ene 07:00	−4 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	16-ene 00:00	1.31	7/7
ap	12 nT máx.	16-ene 00:00	5 nT	7/7
AU	176 nT máx.	19-ene 04:00	39 nT	7/7
AL	−319 nT mín.	18-ene 19:00	−66 nT	7/7
Rayos X	4.22e-06 W/m² (C4.2) máx.	21-ene 01:00	1.37e-06 W/m²	7/7

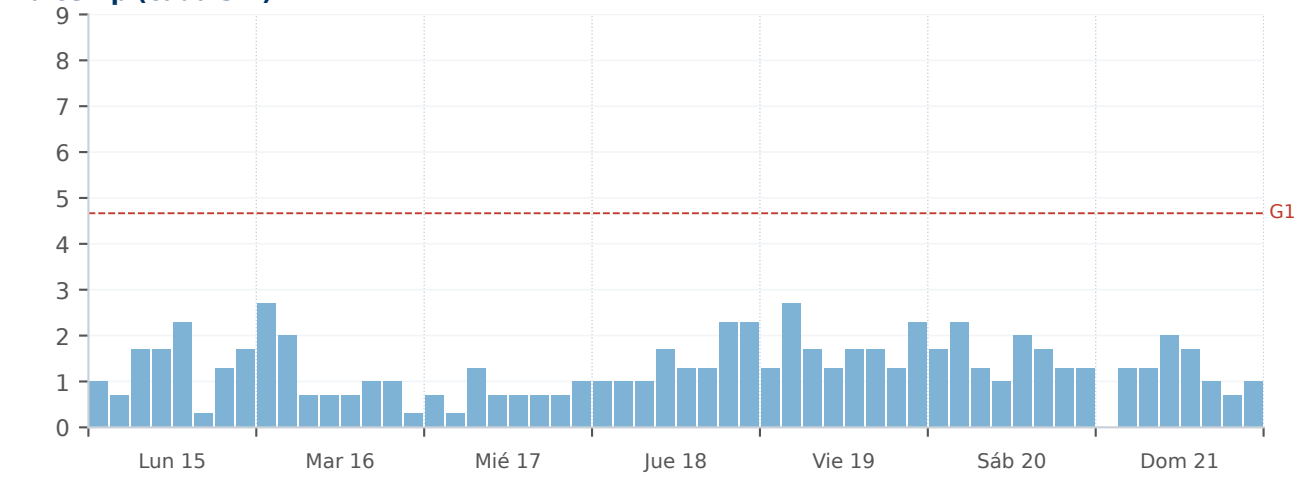
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-ene	2.30	9	−13	107	−176	C1.6
Mar 16-ene	2.70	12	−9	114	−182	C1.6
Mié 17-ene	1.30	5	−7	63	−119	C2.1
Jue 18-ene	2.30	9	−14	117	−319	C2.1
Vie 19-ene	2.70	12	−23	176	−301	C2.1
Sáb 20-ene	2.30	9	−13	98	−271	C3.0
Dom 21-ene	2.00	7	−14	142	−318	C4.2

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.