Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de enero de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de enero de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 4 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el lunes 3 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −320 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	03-ene 08:00	−7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	04-ene 06:00	1.28	7/7
ap	22 nT máx.	04-ene 06:00	5 nT	7/7
AU	179 nT máx.	03-ene 09:00	34 nT	7/7
AL	−320 nT mín.	04-ene 02:00	−48 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

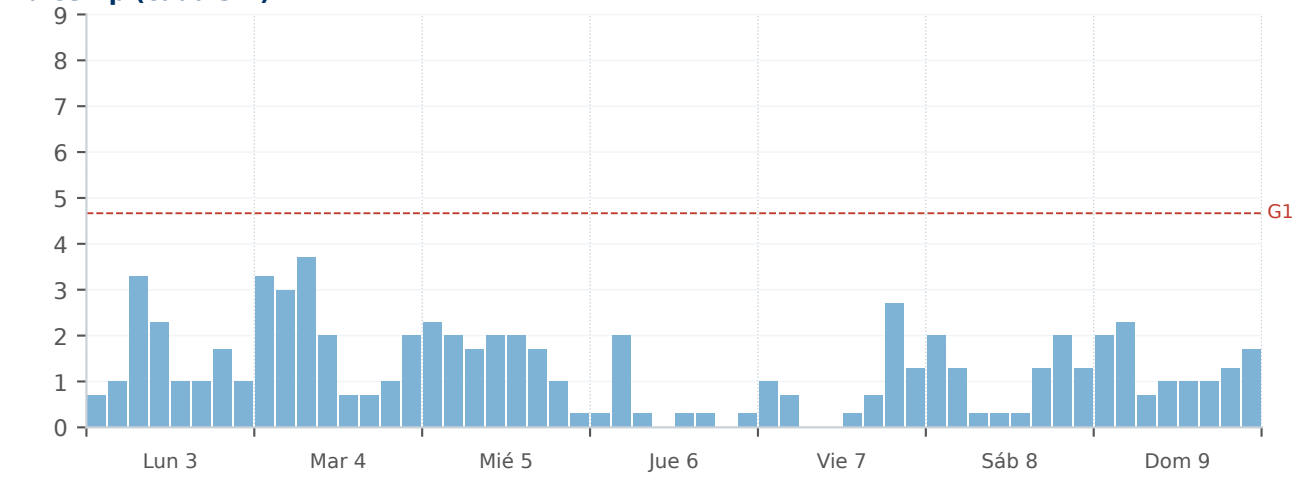
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ene	3.30	18	−35	179	−257	—
Mar 04-ene	3.70	22	−18	128	−320	—
Mié 05-ene	2.30	9	−12	70	−161	—
Jue 06-ene	2.00	7	−9	40	−102	—
Vie 07-ene	2.70	12	−7	40	−251	—
Sáb 08-ene	2.00	7	−14	83	−181	—
Dom 09-ene	2.30	9	−17	129	−195	—

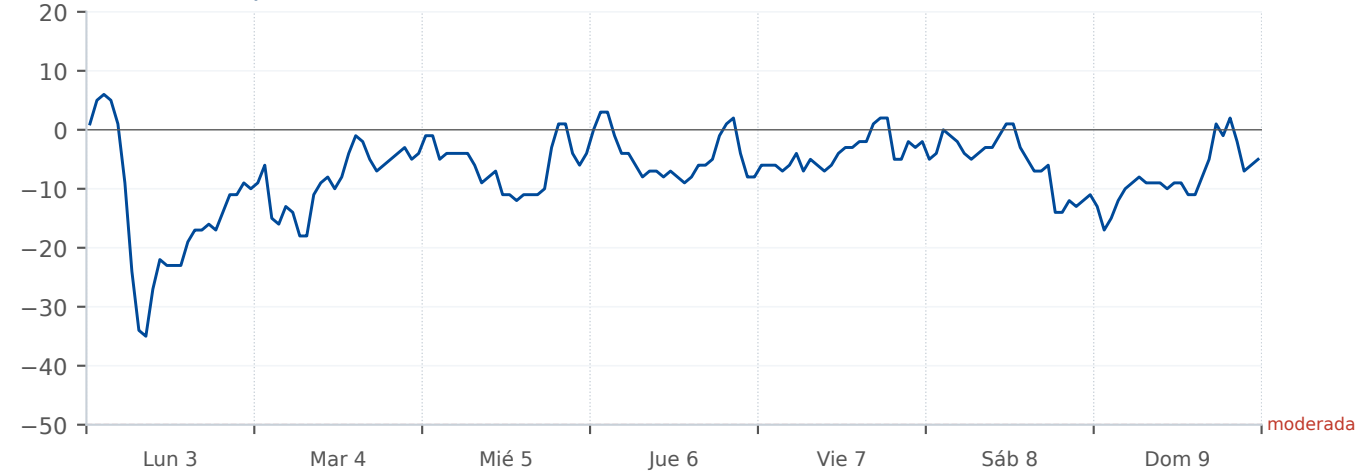
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.