Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de enero de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de enero de 1969 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 7 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el domingo 12 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −321 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	12-ene 18:00	−3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	07-ene 12:00	1.24	7/7
ap	18 nT máx.	07-ene 12:00	5 nT	7/7
AU	248 nT máx.	07-ene 12:00	39 nT	7/7
AL	−321 nT mín.	08-ene 19:00	−41 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

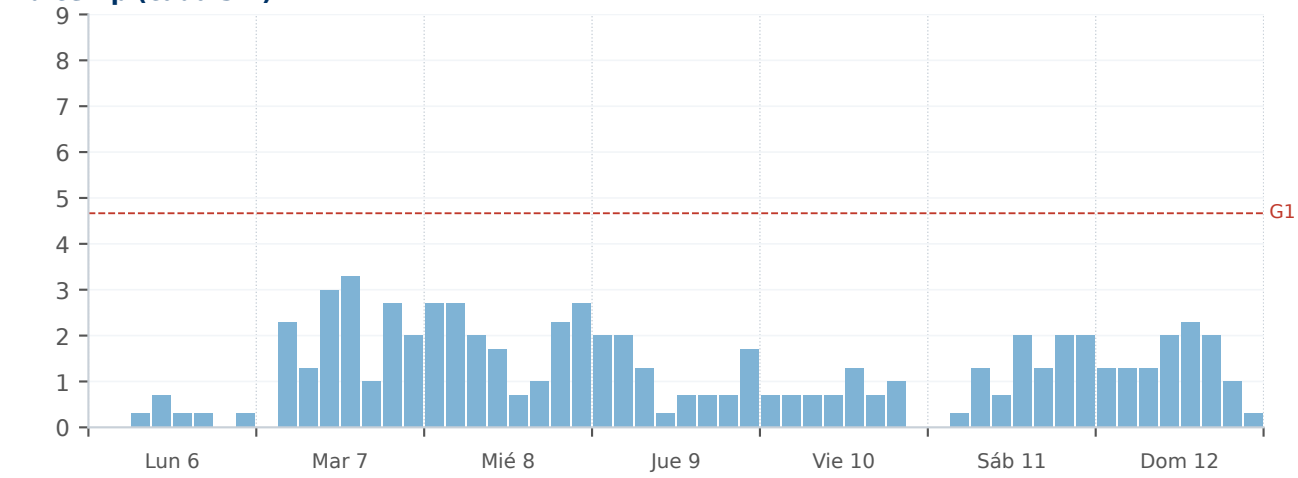
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ene	0.70	3	−9	24	−20	—
Mar 07-ene	3.30	18	−17	248	−298	—
Mié 08-ene	2.70	12	−16	116	−321	—
Jue 09-ene	2.00	7	−16	80	−75	—
Vie 10-ene	1.30	5	−8	45	−112	—
Sáb 11-ene	2.00	7	−6	82	−114	—
Dom 12-ene	2.30	9	−23	208	−254	—

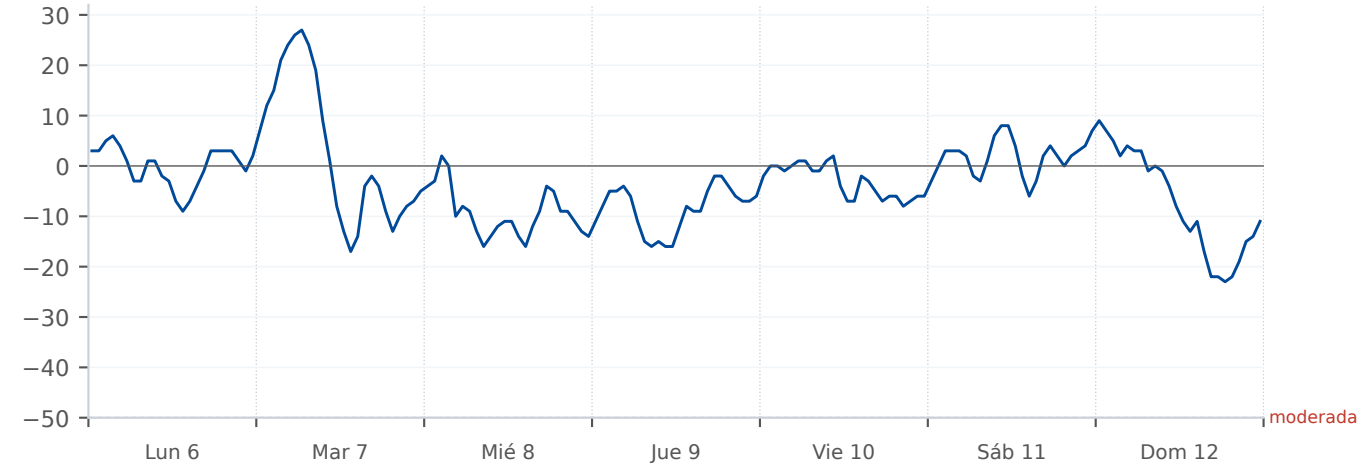
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.