Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el lunes 26 a las 14:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −467 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	26-ene 14:00	−6 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	26-ene 00:00	1.14	7/7
ap	18 nT máx.	26-ene 00:00	5 nT	7/7
AU	327 nT máx.	26-ene 16:00	18 nT	7/7
AL	−467 nT mín.	26-ene 13:00	−51 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

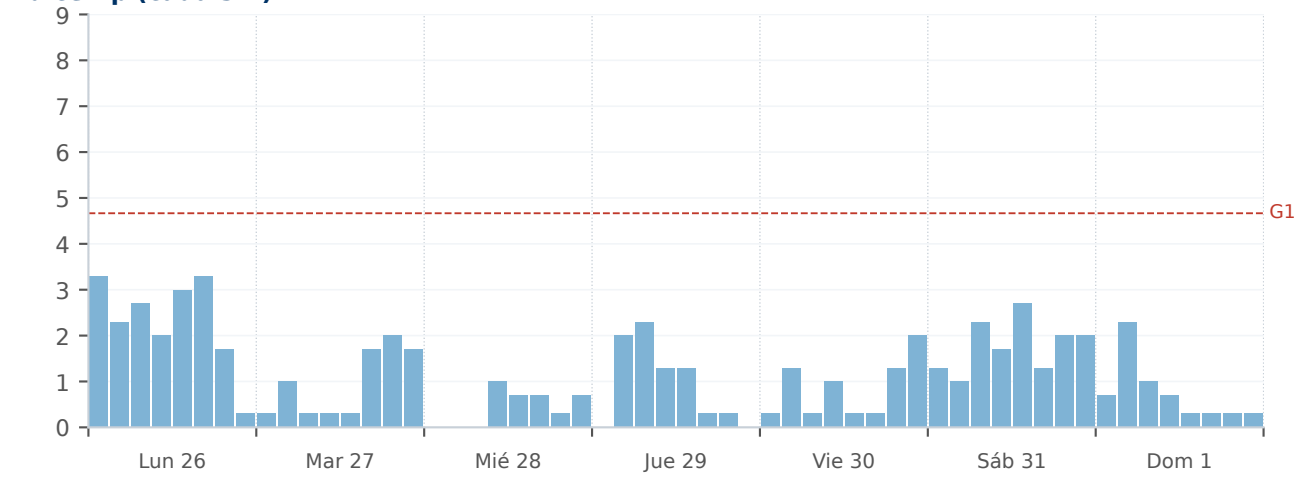
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ene	3.30	18	−29	327	−467	—
Mar 27-ene	2.00	7	−16	30	−223	—
Mié 28-ene	1.00	4	−11	10	−80	—
Jue 29-ene	2.30	9	−15	48	−196	—
Vie 30-ene	2.00	7	−10	23	−107	—
Sáb 31-ene	2.70	12	−10	53	−346	—
Dom 01-feb	2.30	9	−14	42	−125	—

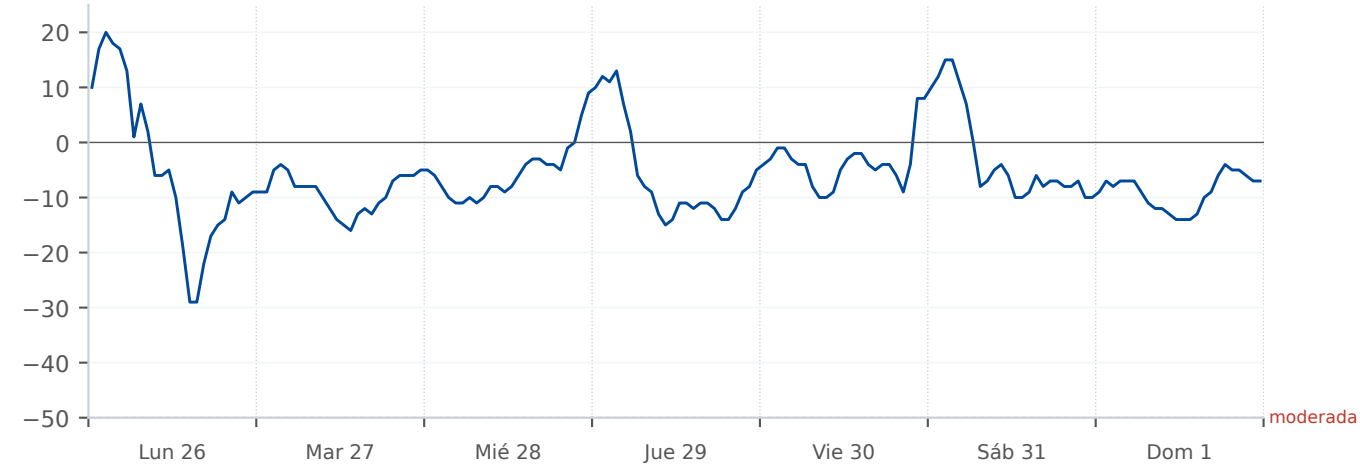
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.