Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de enero de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de enero de 1968 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 11 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el domingo 14 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −423 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	14-ene 05:00	−15 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	11-ene 12:00	1.82	7/7
ap	18 nT máx.	11-ene 12:00	8 nT	7/7
AU	272 nT máx.	12-ene 19:00	75 nT	7/7
AL	−423 nT mín.	14-ene 19:00	−82 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

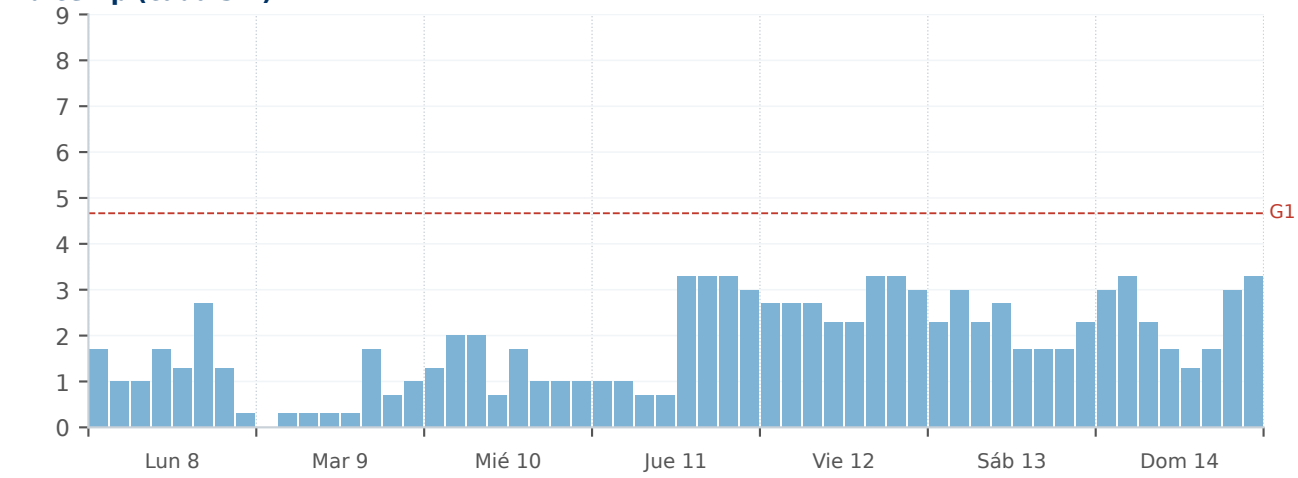
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ene	2.70	12	−20	75	−247	—
Mar 09-ene	1.70	6	−14	54	−193	—
Mié 10-ene	2.00	7	−18	131	−239	—
Jue 11-ene	3.30	18	−12	244	−314	—
Vie 12-ene	3.30	18	−29	272	−386	—
Sáb 13-ene	3.00	15	−35	144	−309	—
Dom 14-ene	3.30	18	−36	163	−423	—

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.