

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de enero de 1973 (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 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 8 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el martes 9 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -926 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	09-ene 22:00	-13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	08-ene 15:00	3.20	7/7
ap	48 nT máx.	08-ene 15:00	19 nT	7/7
AU	225 nT máx.	08-ene 13:00	81 nT	7/7
AL	-926 nT mín.	12-ene 12:00	-201 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

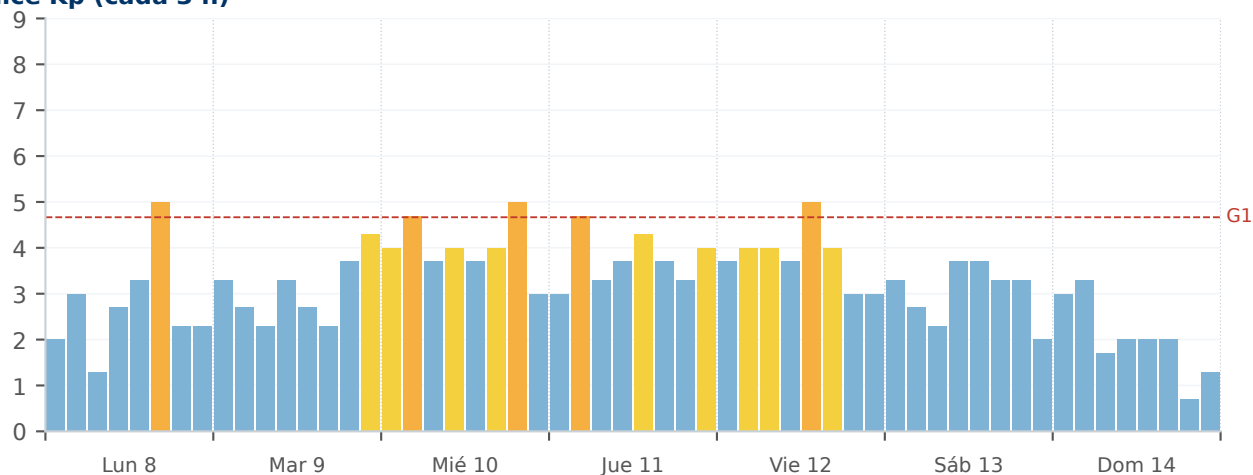
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ene	5.00	48	-22	225	-692	—
Mar 09-ene	4.30	32	-28	185	-514	—
Mié 10-ene	5.00	48	-25	220	-647	—
Jue 11-ene	4.70	39	-24	198	-629	—
Vie 12-ene	5.00	48	-27	223	-926	—
Sáb 13-ene	3.70	22	-17	148	-499	—
Dom 14-ene	3.30	18	-24	94	-249	—

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.