

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de enero de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de enero de 1987 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -13 nT el viernes 16 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -692 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-13 nT mín.	16-ene 17:00	0 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	12-ene 03:00	1.81	7/7
ap	22 nT máx.	12-ene 03:00	8 nT	7/7
AU	145 nT máx.	12-ene 05:00	40 nT	7/7
AL	-692 nT mín.	16-ene 17:00	-76 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

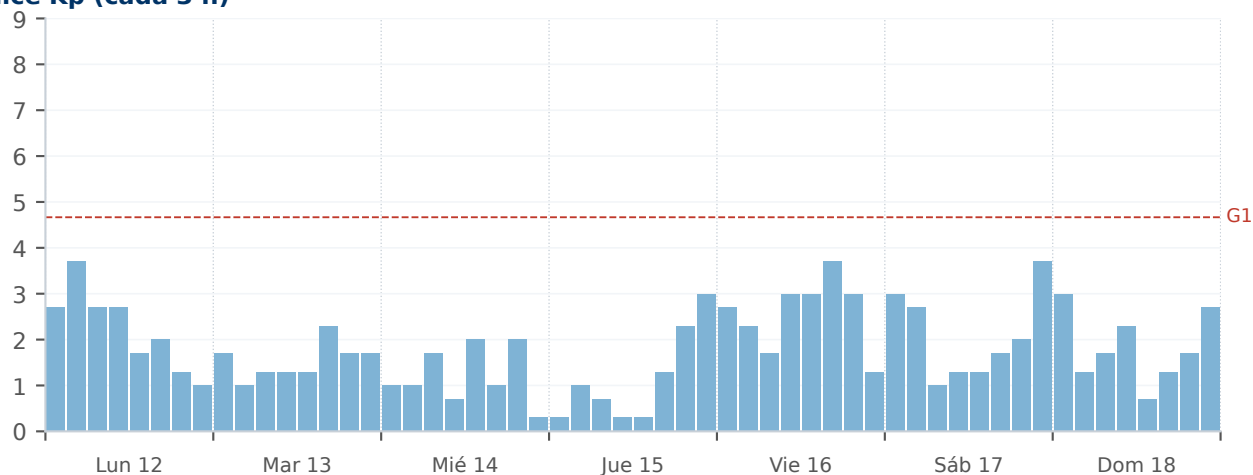
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ene	3.70	22	-12	145	-218	—
Mar 13-ene	2.30	9	-11	45	-360	—
Mié 14-ene	2.00	7	-3	99	-353	—
Jue 15-ene	3.00	15	-6	123	-279	—
Vie 16-ene	3.70	22	-13	123	-692	—
Sáb 17-ene	3.70	22	-10	121	-324	—
Dom 18-ene	3.00	15	-12	81	-252	—

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.