Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de enero al 1 de febrero de 1987 (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 1987 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 29 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el jueves 29 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −509 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	29-ene 05:00	−7 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	29-ene 00:00	1.74	7/7
ap	39 nT máx.	29-ene 00:00	8 nT	7/7
AU	125 nT máx.	29-ene 01:00	37 nT	7/7
AL	−509 nT mín.	29-ene 01:00	−75 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

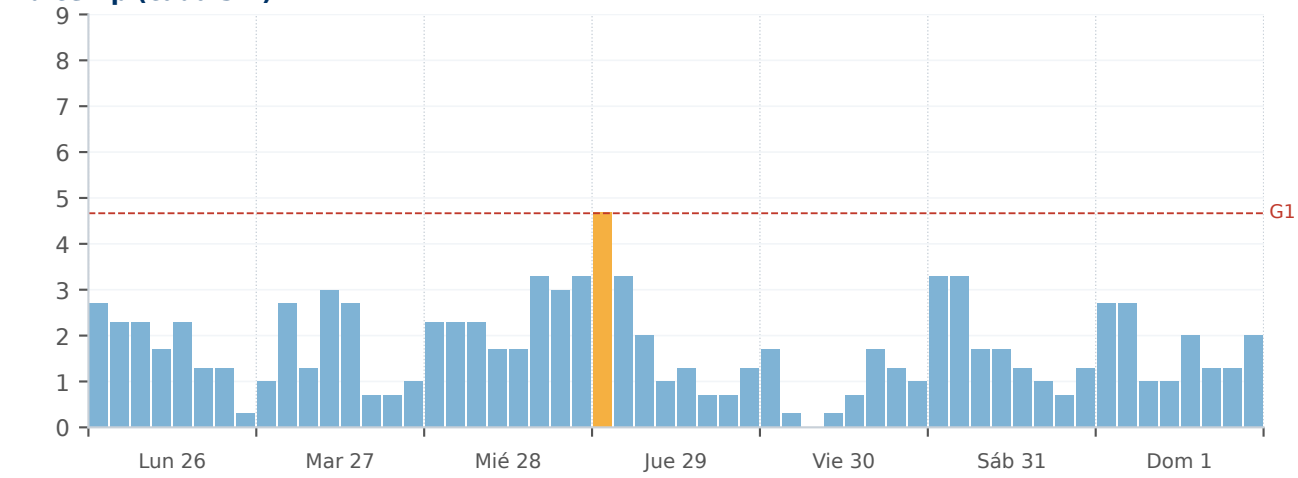
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ene	2.70	12	−13	62	−194	—
Mar 27-ene	3.00	15	−17	112	−371	—
Mié 28-ene	3.30	18	−15	109	−357	—
Jue 29-ene	**4.70**	39	−22	125	−509	—
Vie 30-ene	1.70	6	−12	29	−158	—
Sáb 31-ene	3.30	18	−14	108	−190	—
Dom 01-feb	2.70	12	−9	97	−207	—

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.