Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de diciembre de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de diciembre de 1986 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 23 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el miércoles 24 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −864 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	24-dic 20:00	−15 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	23-dic 12:00	2.36	7/7
ap	39 nT máx.	23-dic 12:00	12 nT	7/7
AU	167 nT máx.	23-dic 22:00	57 nT	7/7
AL	−864 nT mín.	23-dic 13:00	−153 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

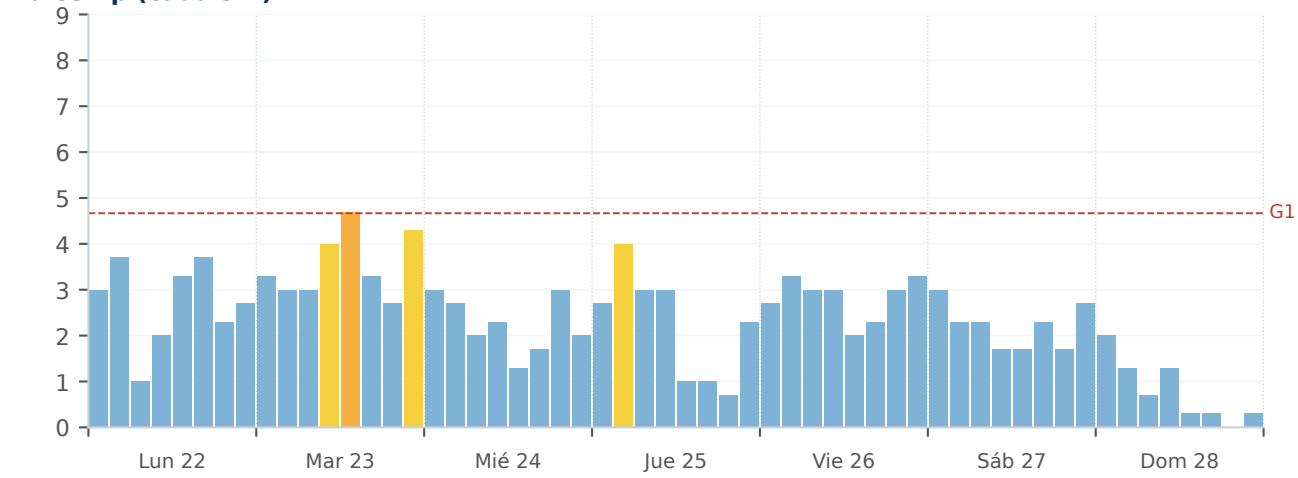
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-dic	3.70	22	−30	160	−585	—
Mar 23-dic	**4.70**	39	−28	167	−864	—
Mié 24-dic	3.00	15	−31	123	−413	—
Jue 25-dic	4.00	27	−24	150	−429	—
Vie 26-dic	3.30	18	−25	136	−403	—
Sáb 27-dic	3.00	15	−14	97	−287	—
Dom 28-dic	2.00	7	−13	60	−241	—

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.