Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de diciembre de 1983 (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 diciembre de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 12 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −51 nT el miércoles 14 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −803 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	14-dic 23:00	−18 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	12-dic 12:00	2.68	7/7
ap	39 nT máx.	12-dic 12:00	15 nT	7/7
AU	268 nT máx.	14-dic 06:00	85 nT	7/7
AL	−803 nT mín.	13-dic 19:00	−156 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

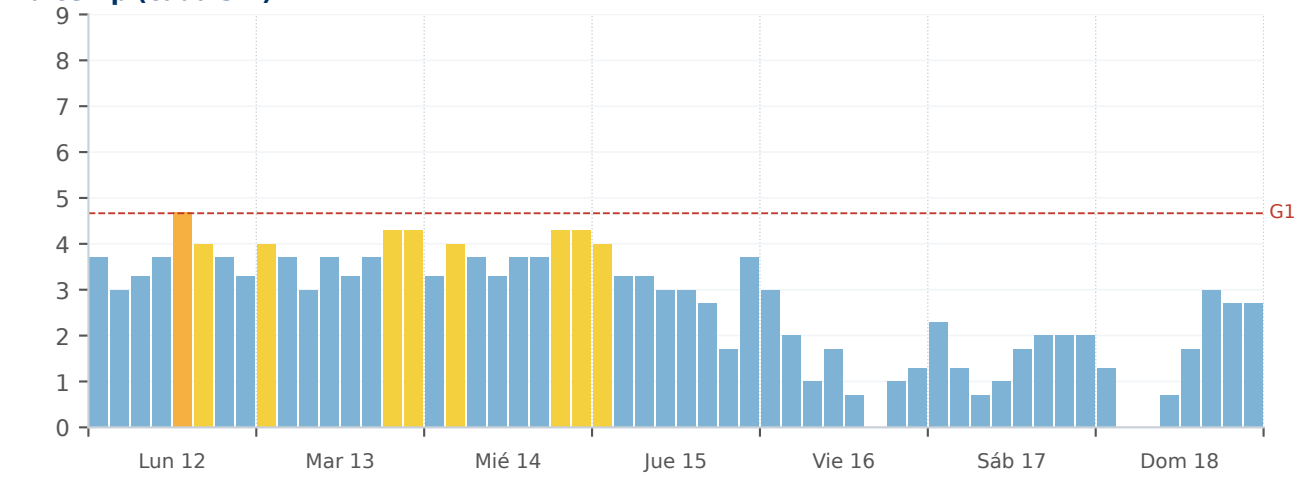
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-dic	**4.70**	39	−49	227	−614	—
Mar 13-dic	4.30	32	−33	153	−803	—
Mié 14-dic	4.30	32	**−51**	268	−561	—
Jue 15-dic	4.00	27	−43	156	−451	—
Vie 16-dic	3.00	15	−33	216	−214	—
Sáb 17-dic	2.30	9	−21	59	−262	—
Dom 18-dic	3.00	15	−33	179	−424	—

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.