

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de diciembre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de diciembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 17 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el lunes 17 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -732 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	17-dic 21:00	-11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	17-dic 18:00	2.60	7/7
ap	39 nT máx.	17-dic 18:00	14 nT	7/7
AU	268 nT máx.	17-dic 16:00	67 nT	7/7
AL	-732 nT mín.	17-dic 13:00	-136 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

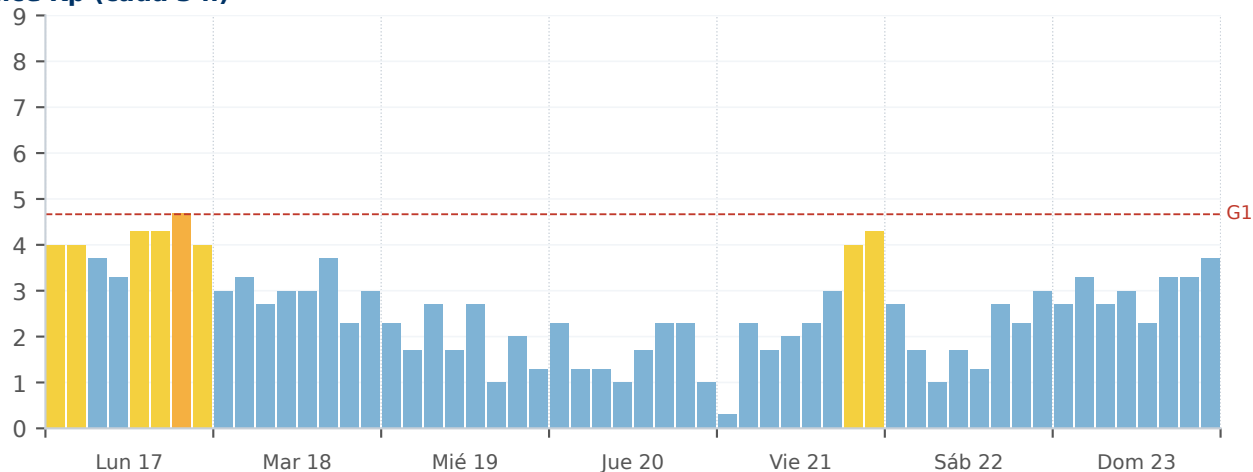
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-dic	4.70	39	-37	268	-732	—
Mar 18-dic	3.70	22	-32	149	-464	—
Mié 19-dic	2.70	12	-23	102	-282	—
Jue 20-dic	2.30	9	-16	42	-285	—
Vie 21-dic	4.30	32	-20	143	-267	—
Sáb 22-dic	3.00	15	-16	184	-264	—
Dom 23-dic	3.70	22	-18	153	-457	—

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.