Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de diciembre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de diciembre de 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 25 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, viernes. El índice Dst llegó a −35 nT el miércoles 25 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −610 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	25-dic 18:00	−12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	25-dic 18:00	2.75	7/7
ap	39 nT máx.	25-dic 18:00	14 nT	7/7
AU	262 nT máx.	27-dic 11:00	89 nT	7/7
AL	−610 nT mín.	23-dic 15:00	−148 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

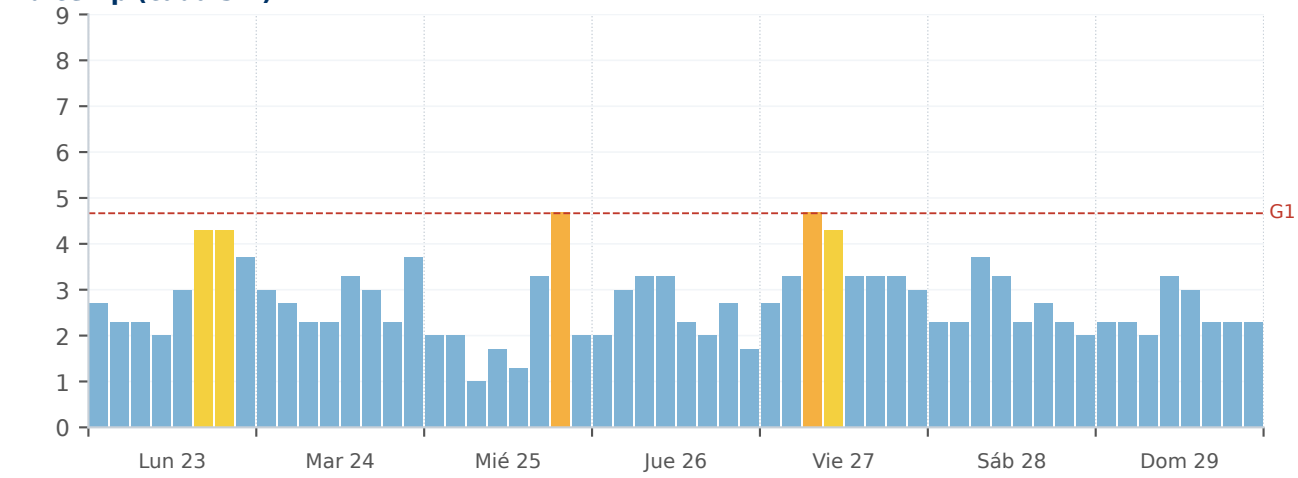
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-dic	4.30	32	−25	174	−610	—
Mar 24-dic	3.70	22	−21	147	−349	—
Mié 25-dic	**4.70**	39	−35	170	−529	—
Jue 26-dic	3.30	18	−22	144	−511	—
Vie 27-dic	**4.70**	39	−28	262	−529	—
Sáb 28-dic	3.70	22	−21	139	−400	—
Dom 29-dic	3.30	18	−18	177	−401	—

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.