

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de diciembre de 1997 (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 1997 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el miércoles 24 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -13 nT el miércoles 24 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -135 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-13 nT mín.	24-dic 06:00	4 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	24-dic 00:00	0.46	7/7
ap	9 nT máx.	24-dic 00:00	2 nT	7/7
AU	117 nT máx.	24-dic 05:00	19 nT	7/7
AL	-135 nT mín.	24-dic 13:00	-22 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

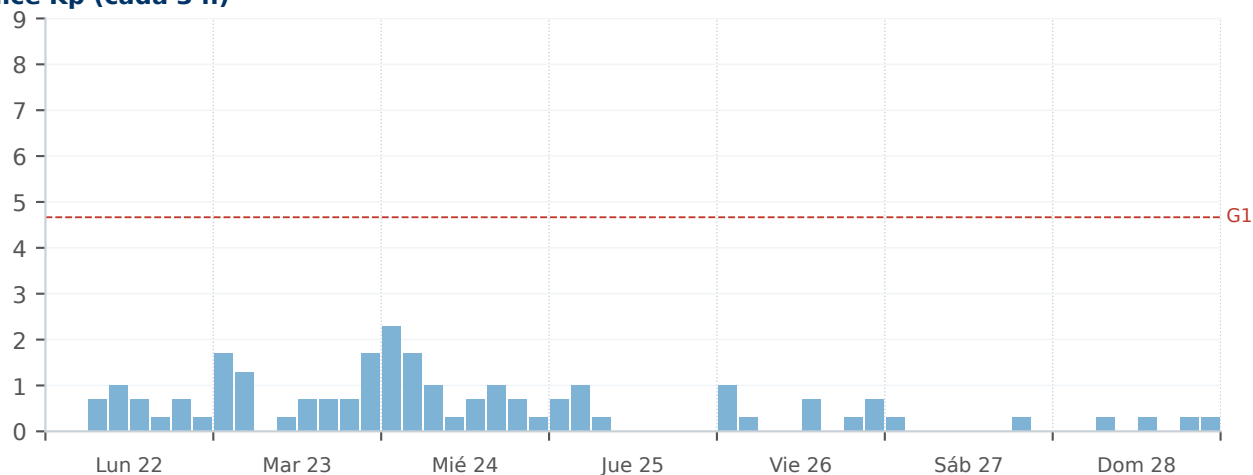
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-dic	1.00	4	-1	48	-113	—
Mar 23-dic	1.70	6	-7	75	-95	—
Mié 24-dic	2.30	9	-13	117	-135	—
Jue 25-dic	1.00	4	-2	32	-47	—
Vie 26-dic	1.00	4	2	18	-72	—
Sáb 27-dic	0.30	2	-1	19	-28	—
Dom 28-dic	0.30	2	4	23	-63	—

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.