Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de diciembre de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de diciembre de 1972 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 30 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el viernes 29 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −496 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	29-dic 17:00	−9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	30-dic 18:00	1.79	7/7
ap	32 nT máx.	30-dic 18:00	9 nT	7/7
AU	222 nT máx.	29-dic 17:00	47 nT	7/7
AL	−496 nT mín.	30-dic 20:00	−69 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

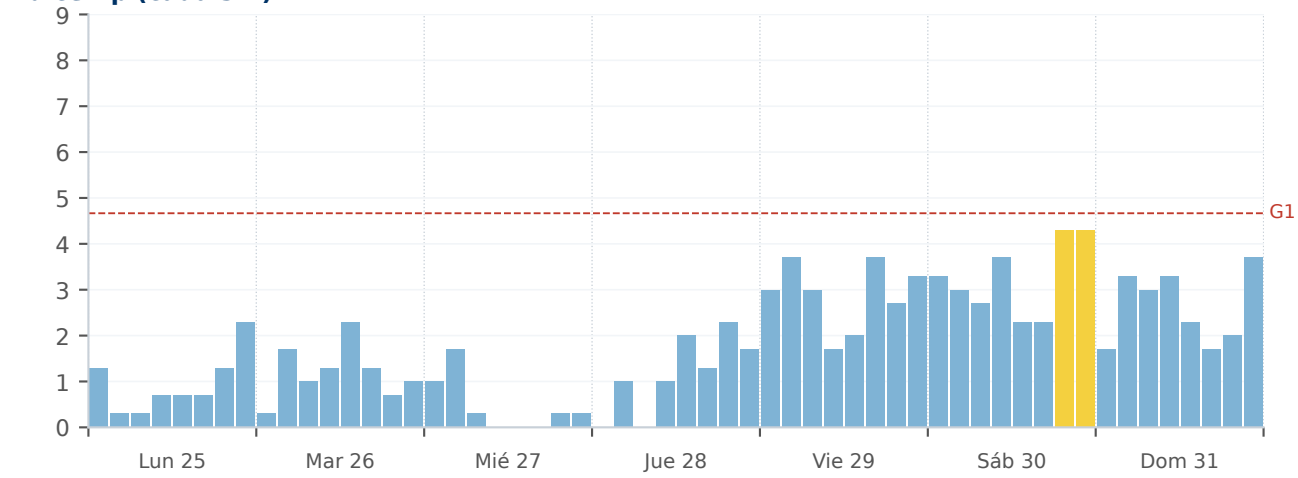
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-dic	2.30	9	−17	46	−132	—
Mar 26-dic	2.30	9	−20	75	−224	—
Mié 27-dic	1.70	6	−10	33	−44	—
Jue 28-dic	2.30	9	−1	105	−190	—
Vie 29-dic	3.70	22	−37	222	−406	—
Sáb 30-dic	4.30	32	−26	189	−496	—
Dom 31-dic	3.70	22	−27	170	−417	—

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.