

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de diciembre de 2000 (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 2000 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 27 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el miércoles 27 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -387 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	27-dic 20:00	1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	27-dic 15:00	1.27	7/7
ap	18 nT máx.	27-dic 15:00	5 nT	7/7
AU	198 nT máx.	27-dic 17:00	38 nT	7/7
AL	-387 nT mín.	27-dic 16:00	-54 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

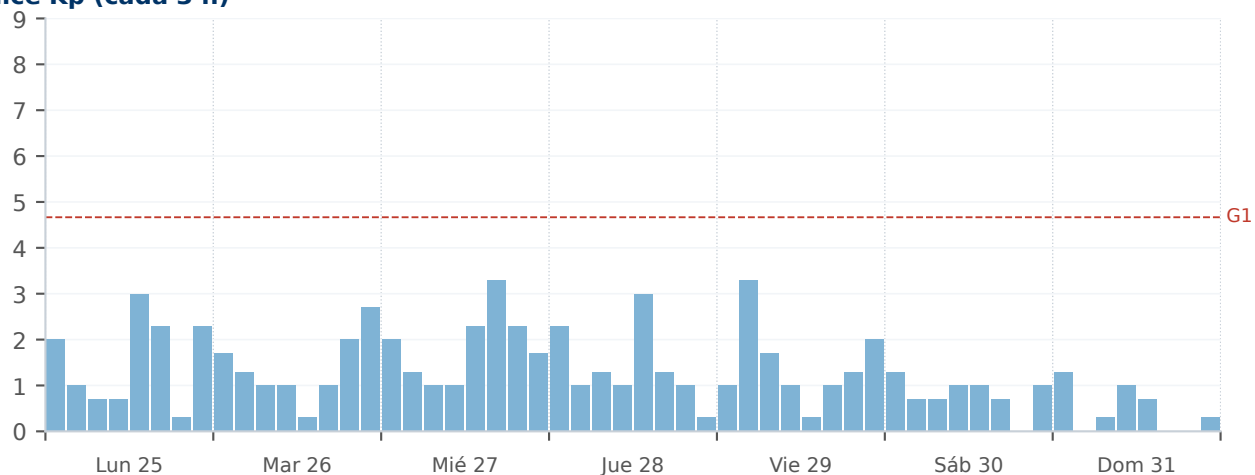
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-dic	3.00	15	-9	123	-302	—
Mar 26-dic	2.70	12	-15	110	-196	—
Mié 27-dic	3.30	18	-23	198	-387	—
Jue 28-dic	3.00	15	-19	93	-205	—
Vie 29-dic	3.30	18	-19	171	-199	—
Sáb 30-dic	1.30	5	-16	75	-207	—
Dom 31-dic	1.30	5	-3	37	-76	—

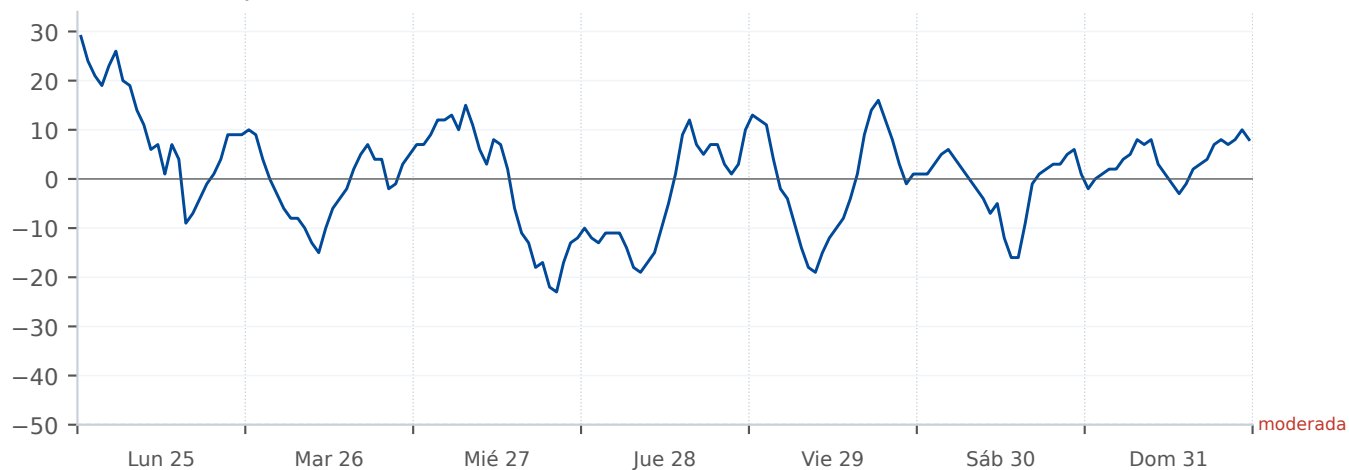
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.