

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de diciembre de 1996 al 5 de enero de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de diciembre de 1996 al 5 de enero de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el martes 31 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -345 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	31-dic 19:00	-3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	30-dic 00:00	1.26	7/7
ap	18 nT máx.	30-dic 00:00	5 nT	7/7
AU	274 nT máx.	30-dic 13:00	38 nT	7/7
AL	-345 nT mín.	30-dic 12:00	-35 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

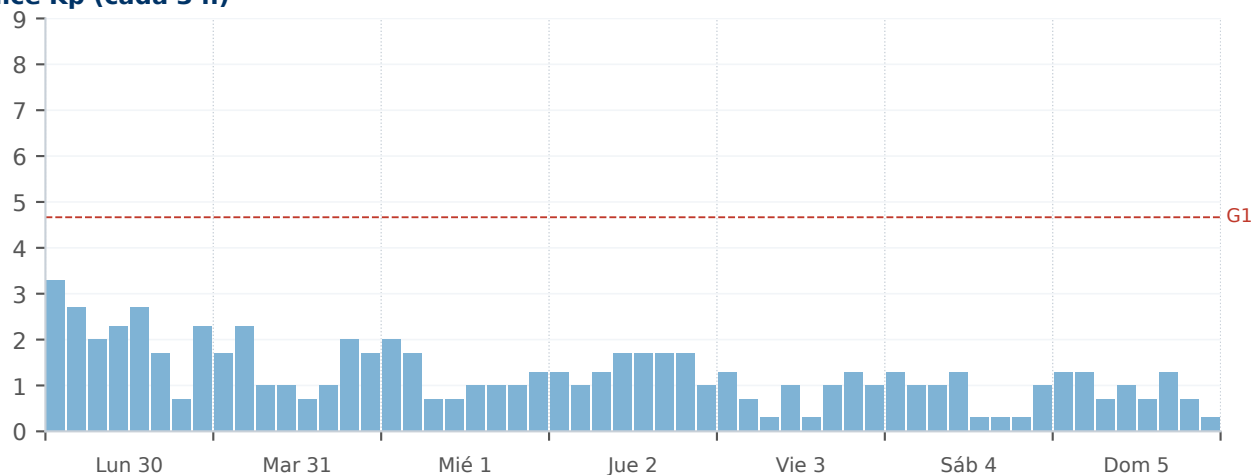
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-dic	3.30	18	-15	274	-345	—
Mar 31-dic	2.30	9	-18	110	-130	—
Mié 01-ene	2.00	7	-9	111	-65	—
Jue 02-ene	1.70	6	-10	52	-123	—
Vie 03-ene	1.30	5	-6	49	-119	—
Sáb 04-ene	1.30	5	-5	79	-119	—
Dom 05-ene	1.30	5	-7	84	-41	—

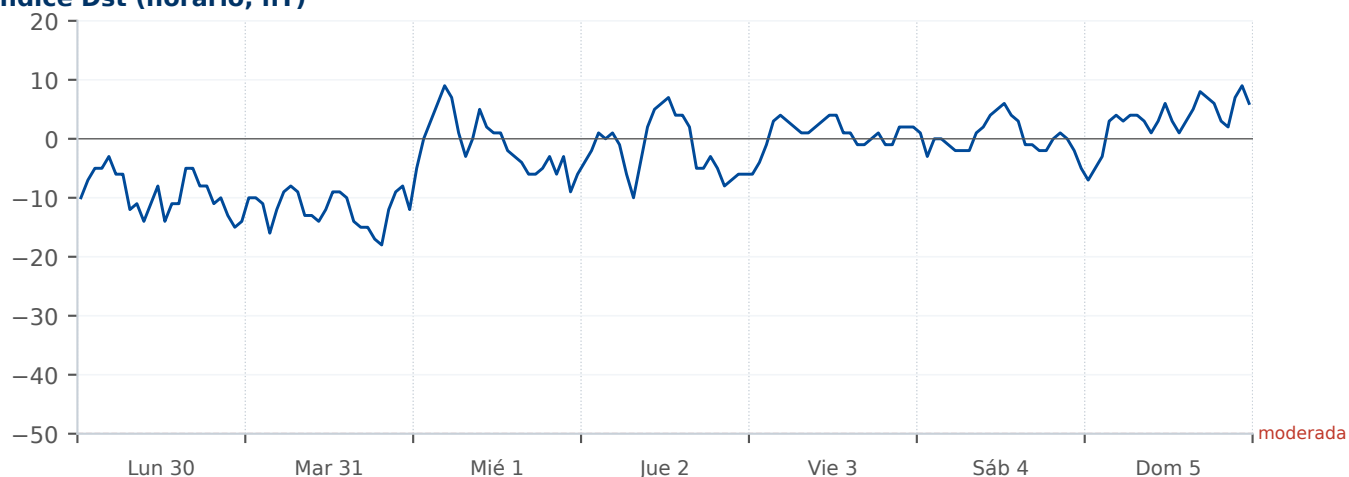
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.