

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de diciembre de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de diciembre de 2005 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -43 nT el lunes 12 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -418 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	12-dic 06:00	-9 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-dic 03:00	1.23	7/7
ap	18 nT máx.	12-dic 03:00	5 nT	7/7
AU	119 nT máx.	13-dic 14:00	31 nT	7/7
AL	-418 nT mín.	12-dic 19:00	-61 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

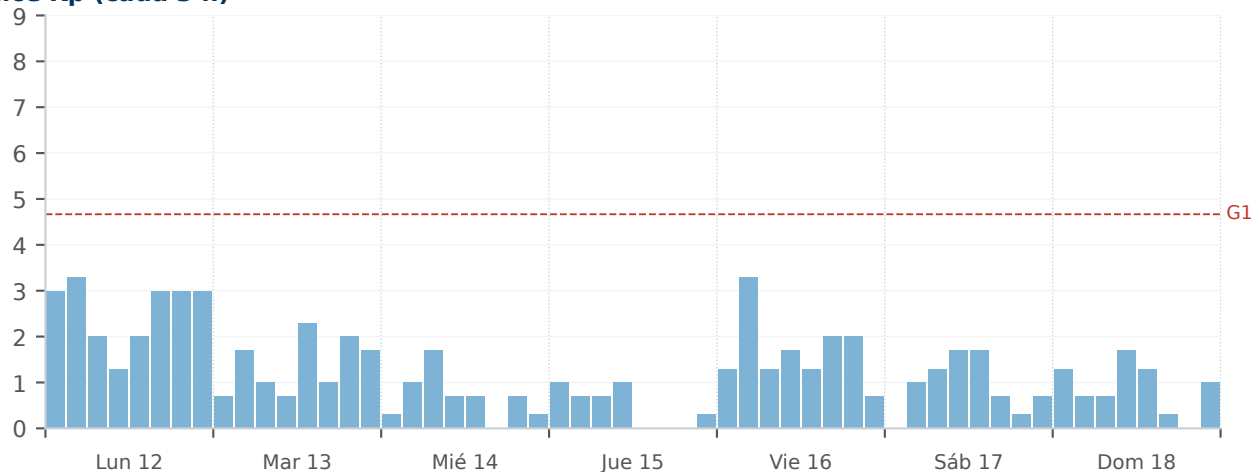
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-dic	3.30	18	-43	115	-418	—
Mar 13-dic	2.30	9	-29	119	-405	—
Mié 14-dic	1.70	6	-16	51	-121	—
Jue 15-dic	1.00	4	-9	31	-70	—
Vie 16-dic	3.30	18	-9	84	-367	—
Sáb 17-dic	1.70	6	-8	117	-368	—
Dom 18-dic	1.70	6	2	60	-107	—

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.