Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de diciembre de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de diciembre de 2001 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el miércoles 5 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −393 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	05-dic 01:00	−17 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	05-dic 00:00	1.85	7/7
ap	27 nT máx.	05-dic 00:00	8 nT	7/7
AU	166 nT máx.	03-dic 19:00	52 nT	7/7
AL	−393 nT mín.	06-dic 17:00	−63 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

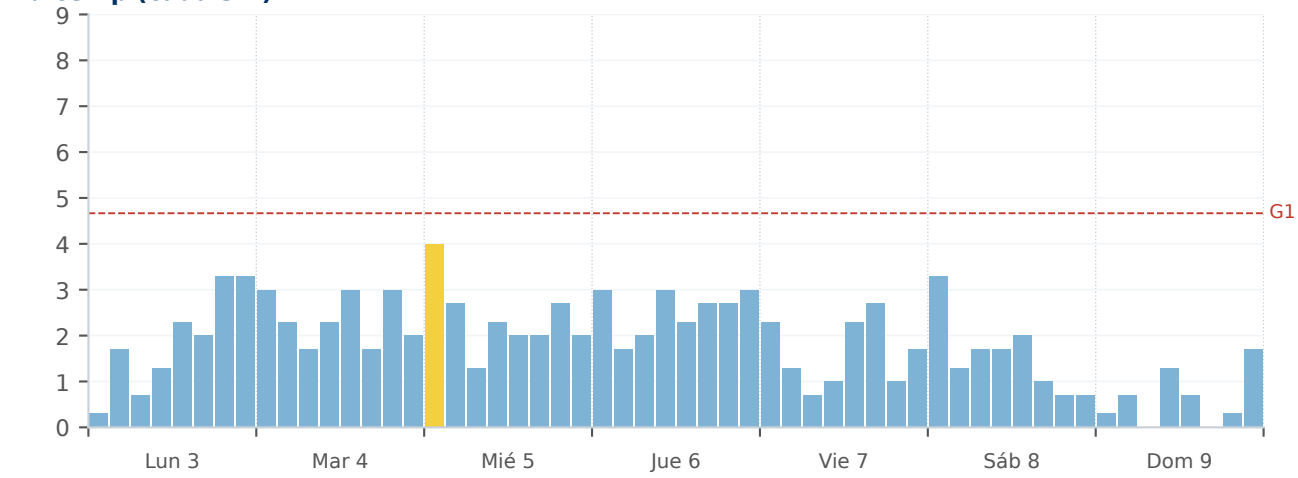
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-dic	3.30	18	−32	166	−278	—
Mar 04-dic	3.00	15	−30	155	−290	—
Mié 05-dic	4.00	27	−38	154	−312	—
Jue 06-dic	3.00	15	−32	164	−393	—
Vie 07-dic	2.70	12	−26	123	−276	—
Sáb 08-dic	3.30	18	−27	160	−167	—
Dom 09-dic	1.70	6	−17	37	−106	—

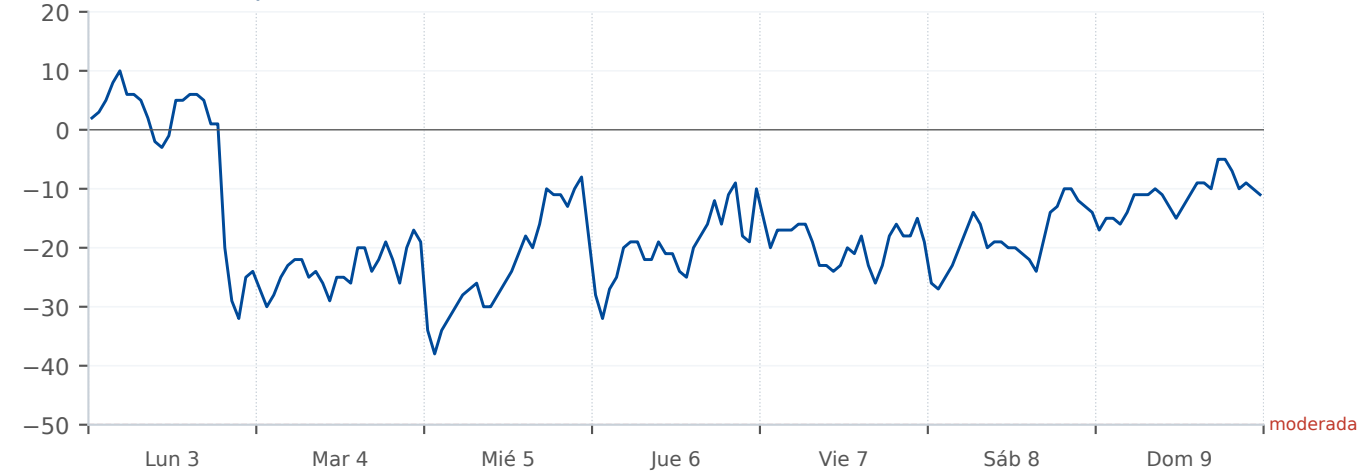
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.