

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de diciembre de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de diciembre de 2006 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 7 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -55 nT el miércoles 6 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -729 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	06-dic 12:00	-23 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	07-dic 00:00	2.43	7/7
ap	48 nT máx.	07-dic 00:00	15 nT	7/7
AU	333 nT máx.	08-dic 03:00	83 nT	7/7
AL	-729 nT mín.	06-dic 11:00	-166 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

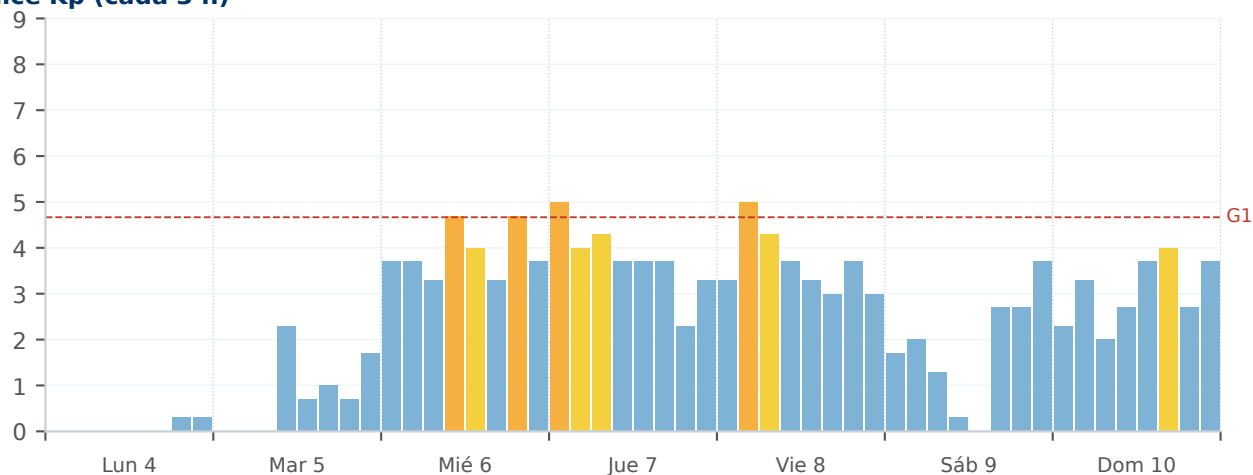
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-dic	0.30	2	-18	15	-31	—
Mar 05-dic	2.30	9	-13	29	-106	—
Mié 06-dic	4.70	39	-55	210	-729	—
Jue 07-dic	5.00	48	-47	216	-655	—
Vie 08-dic	5.00	48	-36	333	-591	—
Sáb 09-dic	3.70	22	-37	198	-558	—
Dom 10-dic	4.00	27	-37	184	-493	—

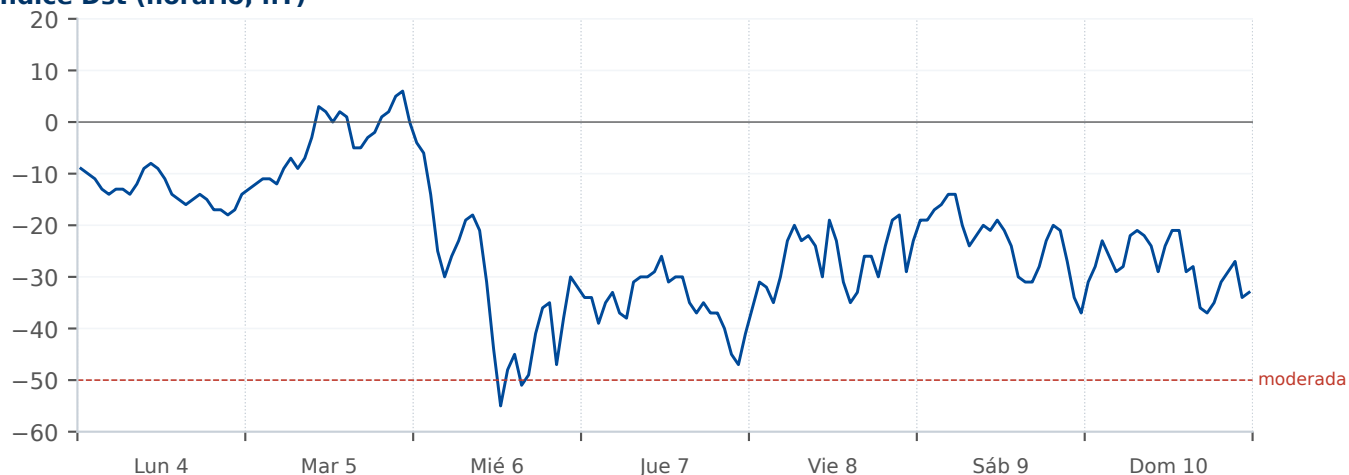
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.