Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de diciembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de diciembre de 2004 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 12 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −44 nT el martes 7 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −810 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	07-dic 02:00	−23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	12-dic 15:00	2.81	7/7
ap	56 nT máx.	12-dic 15:00	15 nT	7/7
AU	337 nT máx.	06-dic 09:00	87 nT	7/7
AL	−810 nT mín.	12-dic 15:00	−212 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

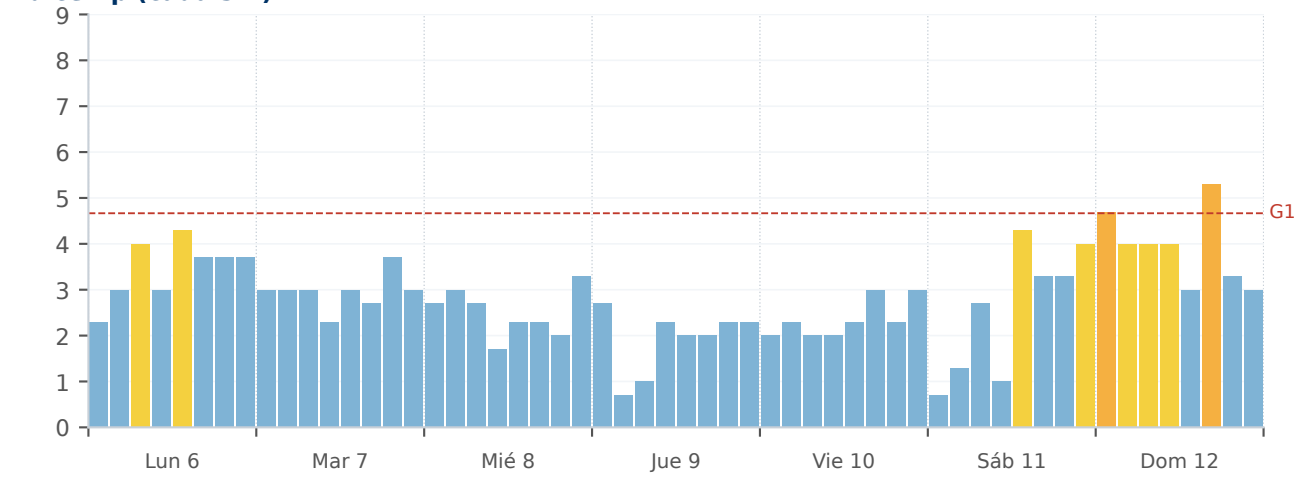
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-dic	4.30	32	−42	337	−535	—
Mar 07-dic	3.70	22	−44	148	−459	—
Mié 08-dic	3.30	18	−26	126	−351	—
Jue 09-dic	2.70	12	−25	96	−384	—
Vie 10-dic	3.00	15	−27	170	−458	—
Sáb 11-dic	4.30	32	−41	240	−703	—
Dom 12-dic	**5.30**	56	−34	253	−810	—

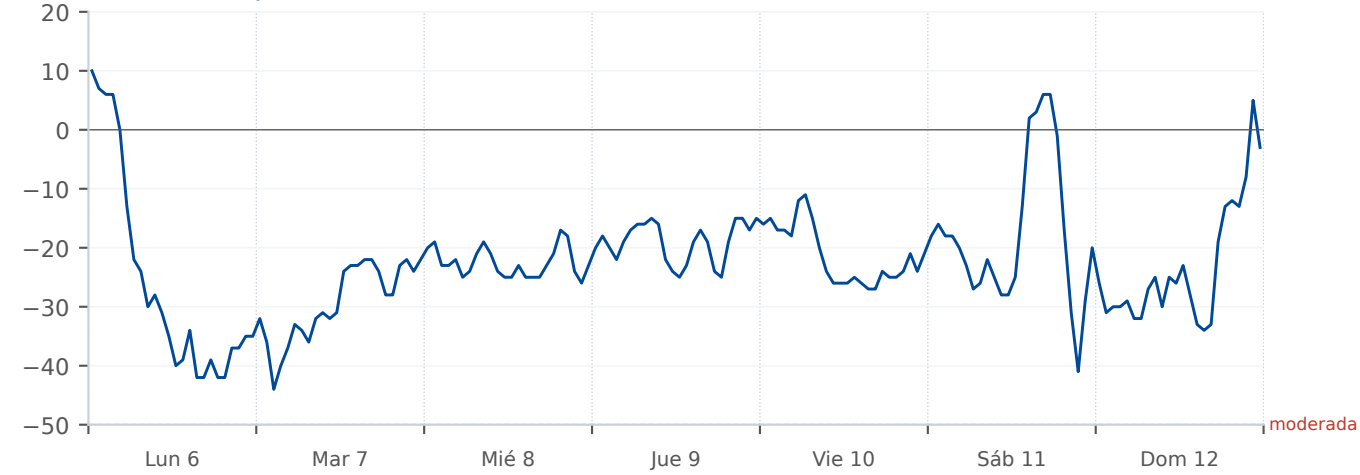
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.