Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de diciembre de 1999 (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 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el lunes 6 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −768 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	06-dic 18:00	−15 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	06-dic 03:00	2.60	7/7
ap	32 nT máx.	06-dic 03:00	13 nT	7/7
AU	198 nT máx.	12-dic 19:00	64 nT	7/7
AL	−768 nT mín.	06-dic 13:00	−178 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

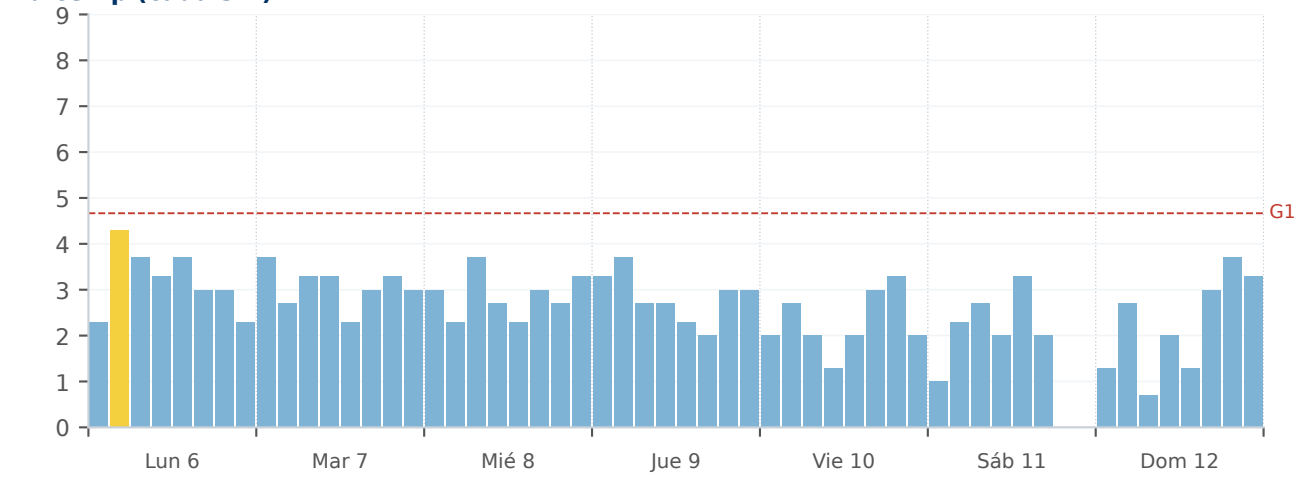
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-dic	4.30	32	−30	159	−768	—
Mar 07-dic	3.70	22	−22	137	−430	—
Mié 08-dic	3.70	22	−25	126	−516	—
Jue 09-dic	3.70	22	−27	144	−347	—
Vie 10-dic	3.30	18	−22	136	−294	—
Sáb 11-dic	3.30	18	−19	111	−491	—
Dom 12-dic	3.70	22	−25	198	−542	—

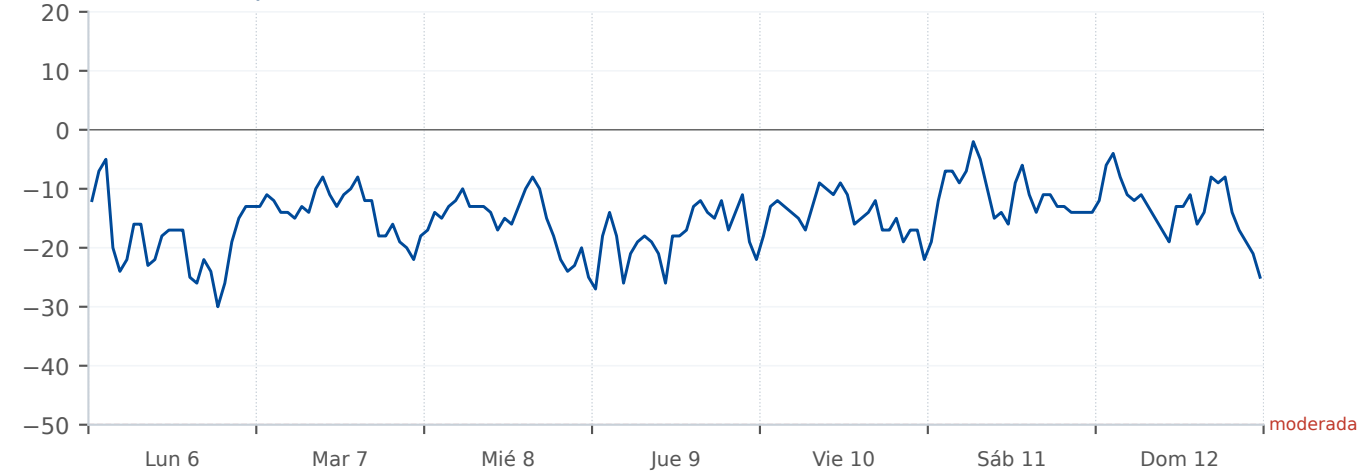
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.