Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de diciembre de 2000 (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 2000 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el lunes 4 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −545 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	04-dic 04:00	−8 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	09-dic 21:00	2.44	7/7
ap	32 nT máx.	09-dic 21:00	12 nT	7/7
AU	208 nT máx.	09-dic 09:00	75 nT	7/7
AL	−545 nT mín.	08-dic 14:00	−130 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

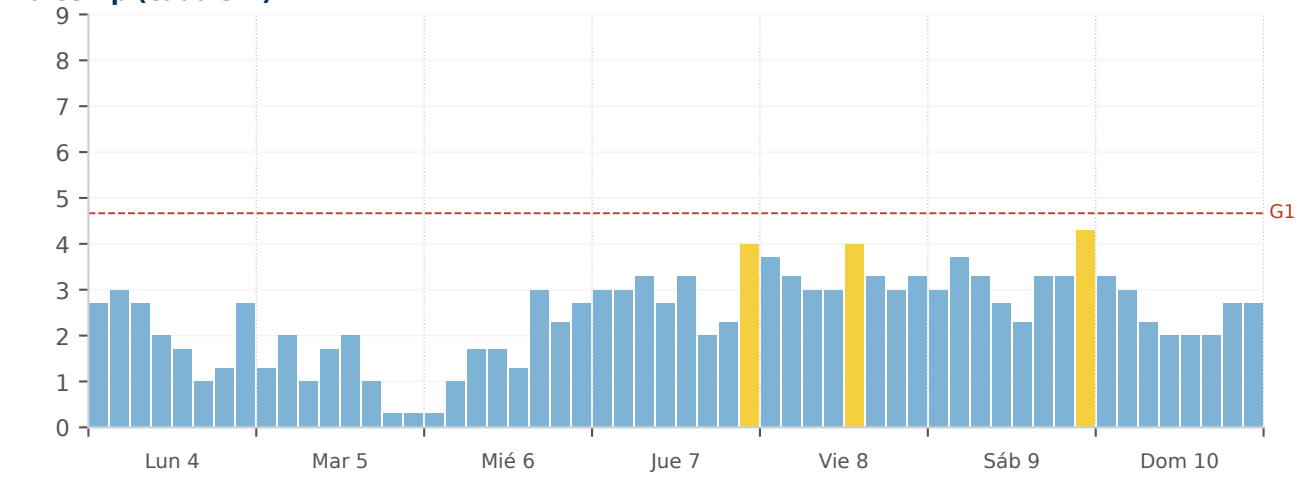
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-dic	3.00	15	−33	99	−287	—
Mar 05-dic	2.00	7	−33	115	−129	—
Mié 06-dic	3.00	15	−15	157	−399	—
Jue 07-dic	4.00	27	−20	170	−349	—
Vie 08-dic	4.00	27	−20	196	−545	—
Sáb 09-dic	4.30	32	−24	208	−443	—
Dom 10-dic	3.30	18	−17	170	−293	—

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.