

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de enero al 6 de febrero de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de enero al 6 de febrero de 2000 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el domingo 6 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −861 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	06-feb 20:00	−8 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	06-feb 03:00	2.32	7/7
ap	48 nT máx.	06-feb 03:00	13 nT	7/7
AU	290 nT máx.	06-feb 20:00	64 nT	7/7
AL	−861 nT mín.	05-feb 19:00	−125 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

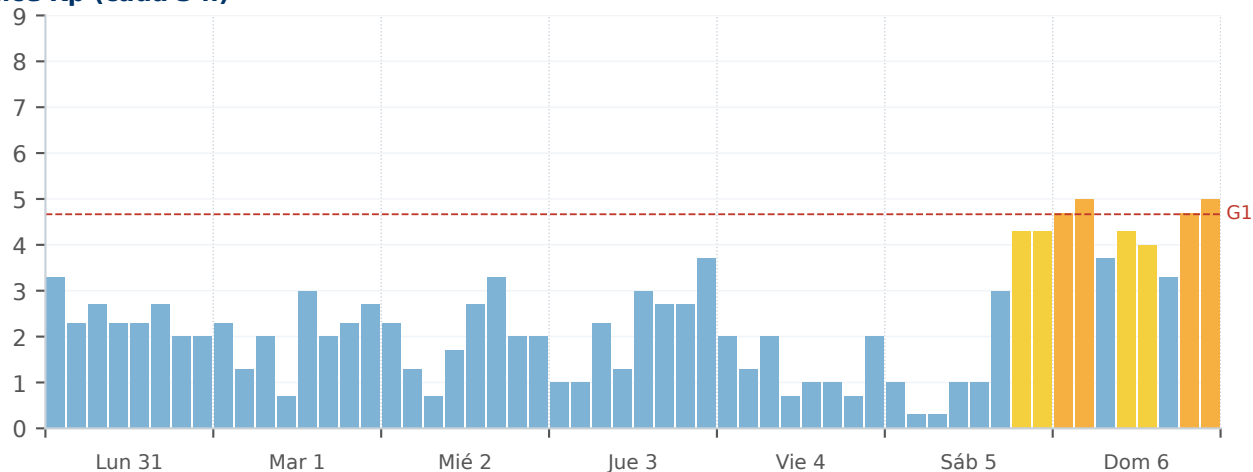
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ene	3.30	18	−21	98	−240	—
Mar 01-feb	3.00	15	−18	68	−476	—
Mié 02-feb	3.30	18	−17	159	−498	—
Jue 03-feb	3.70	22	−14	119	−487	—
Vie 04-feb	2.00	7	−8	92	−106	—
Sáb 05-feb	4.30	32	−33	223	−861	—
Dom 06-feb	5.00	48	−39	290	−595	—

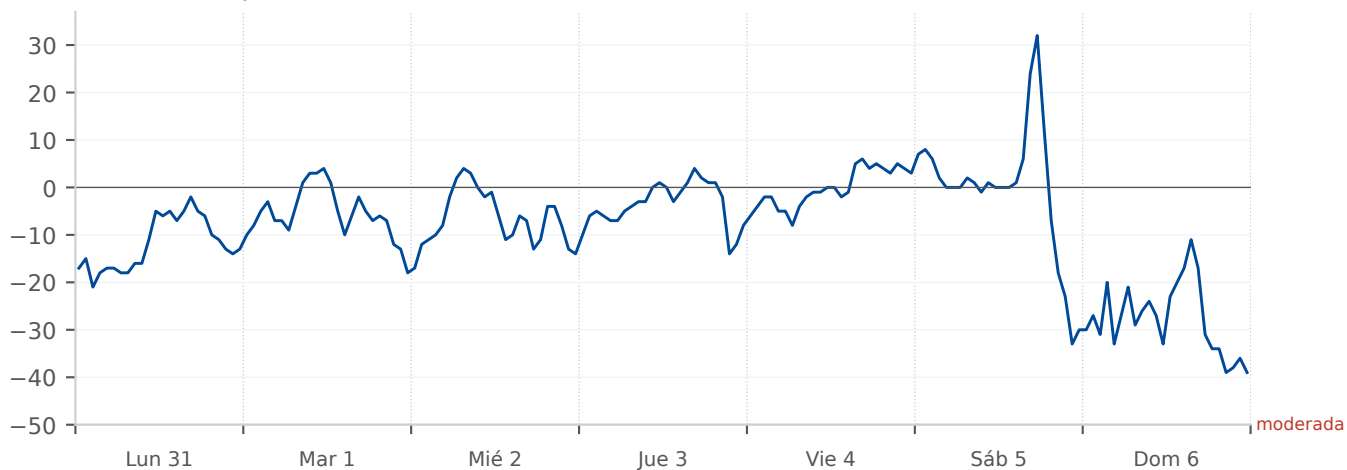
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.