

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de febrero de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de febrero de 2004 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 6 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -34 nT el martes 3 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -619 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-34 nT mín.	03-feb 08:00	-11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	06-feb 06:00	2.61	7/7
ap	39 nT máx.	06-feb 06:00	14 nT	7/7
AU	246 nT máx.	03-feb 06:00	67 nT	7/7
AL	-619 nT mín.	02-feb 12:00	-157 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

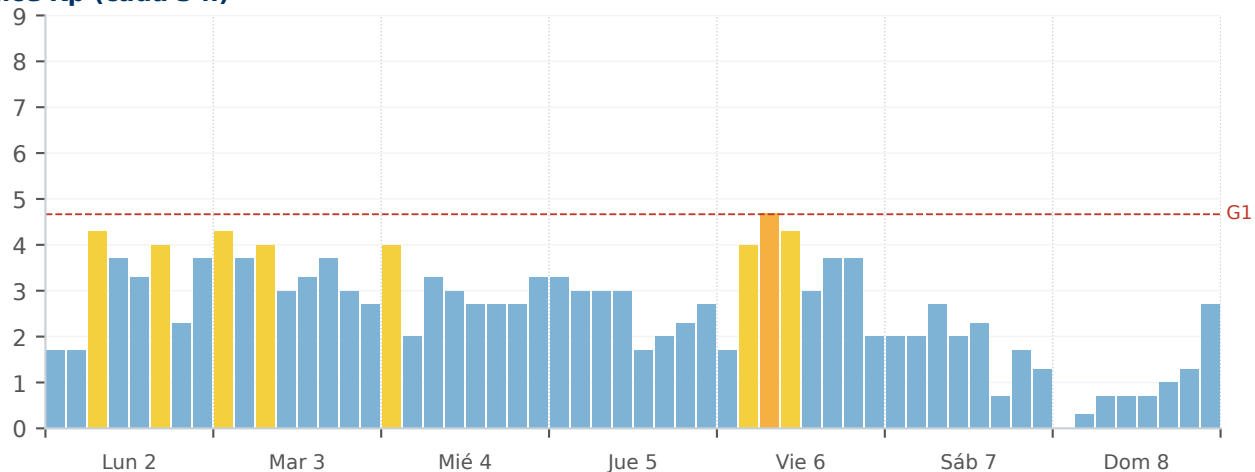
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-feb	4.30	32	-21	189	-619	—
Mar 03-feb	4.30	32	-34	246	-463	—
Mié 04-feb	4.00	27	-23	96	-508	—
Jue 05-feb	3.30	18	-18	169	-337	—
Vie 06-feb	4.70	39	-28	143	-574	—
Sáb 07-feb	2.70	12	-18	112	-332	—
Dom 08-feb	2.70	12	-7	51	-113	—

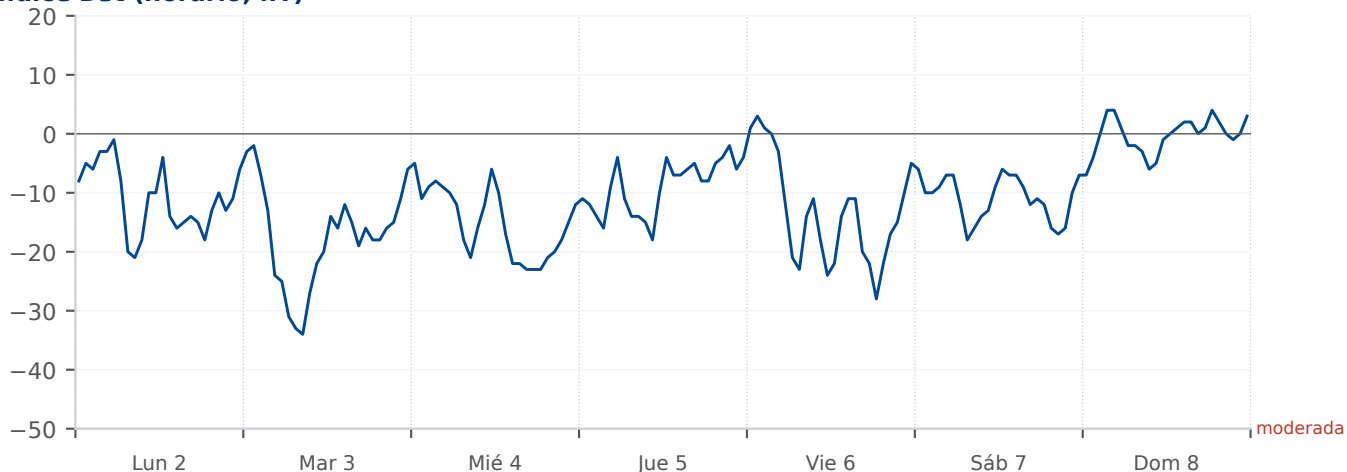
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.