

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de febrero de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de febrero de 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 6 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el jueves 4 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -606 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	04-feb 20:00	-6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	06-feb 15:00	1.62	7/7
ap	22 nT máx.	06-feb 15:00	7 nT	7/7
AU	280 nT máx.	04-feb 19:00	63 nT	7/7
AL	-606 nT mín.	06-feb 15:00	-76 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

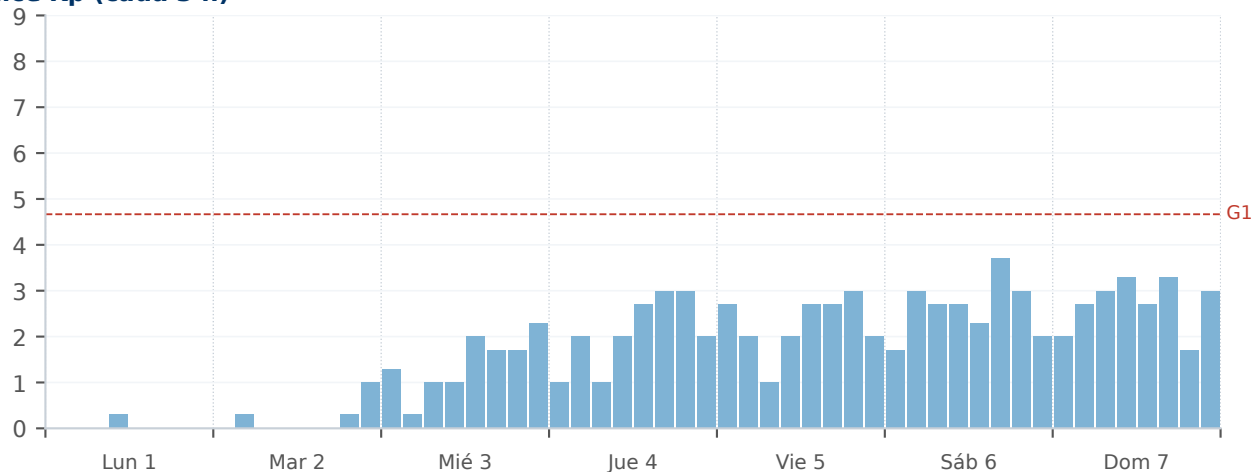
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-feb	0.30	2	-6	30	-69	—
Mar 02-feb	1.00	4	3	27	-23	—
Mié 03-feb	2.30	9	-11	93	-137	—
Jue 04-feb	3.00	15	-33	280	-452	—
Vie 05-feb	3.00	15	-32	204	-311	—
Sáb 06-feb	3.70	22	-29	183	-606	—
Dom 07-feb	3.30	18	-23	155	-472	—

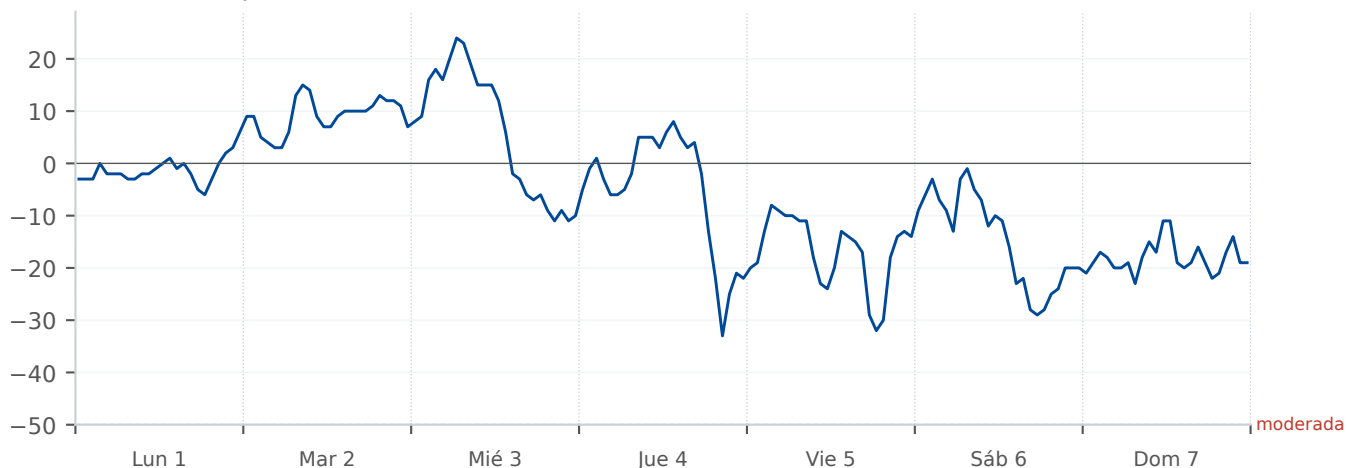
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.