

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 1987 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 24 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -34 nT el martes 24 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -713 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-34 nT mín.	24-feb 20:00	-12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-feb 18:00	2.26	7/7
ap	27 nT máx.	24-feb 18:00	10 nT	7/7
AU	235 nT máx.	27-feb 18:00	52 nT	7/7
AL	-713 nT mín.	24-feb 19:00	-110 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

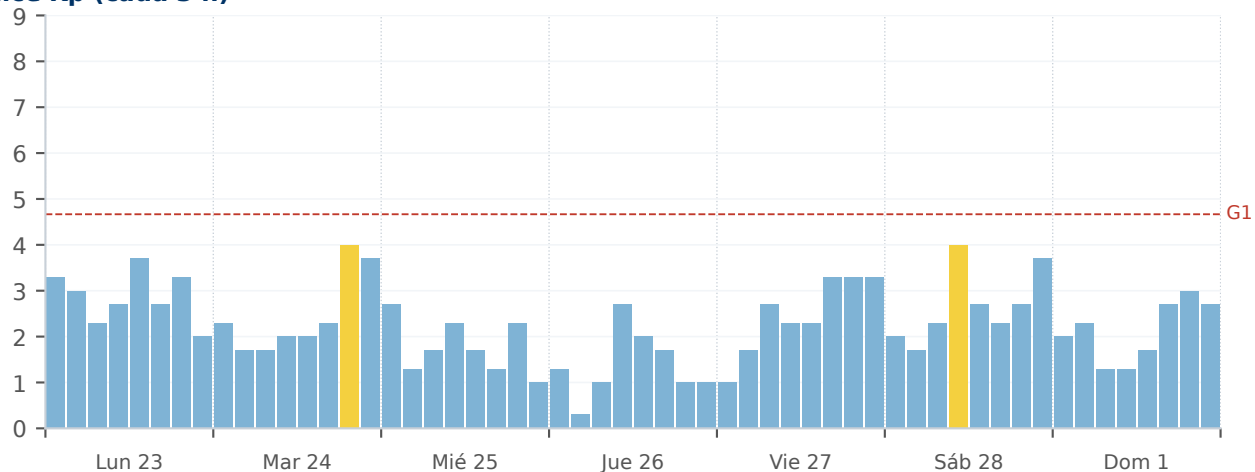
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-feb	3.70	22	-30	132	-533	—
Mar 24-feb	4.00	27	-34	119	-713	—
Mié 25-feb	2.70	12	-22	83	-240	—
Jue 26-feb	2.70	12	-15	51	-227	—
Vie 27-feb	3.30	18	-32	235	-335	—
Sáb 28-feb	4.00	27	-32	216	-556	—
Dom 01-mar	3.00	15	-21	120	-355	—

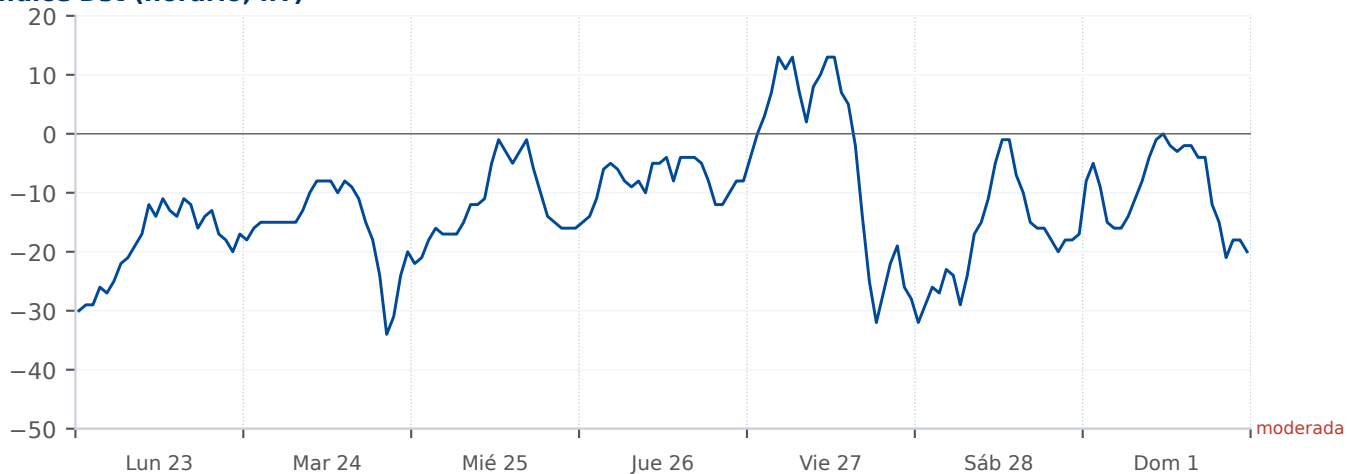
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.