Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de febrero de 1987 (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 1987 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 8 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el domingo 8 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −704 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	08-feb 06:00	1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	08-feb 06:00	1.54	7/7
ap	22 nT máx.	08-feb 06:00	7 nT	7/7
AU	227 nT máx.	08-feb 17:00	36 nT	7/7
AL	−704 nT mín.	08-feb 15:00	−65 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

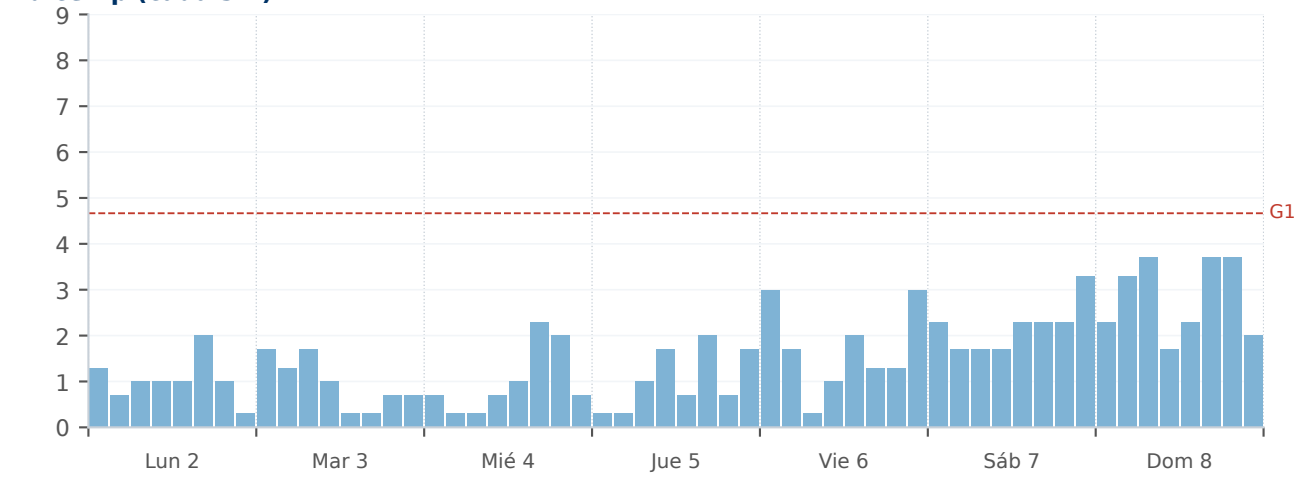
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-feb	2.00	7	−6	36	−221	—
Mar 03-feb	1.70	6	−3	58	−193	—
Mié 04-feb	2.30	9	−9	66	−216	—
Jue 05-feb	2.00	7	0	41	−48	—
Vie 06-feb	3.00	15	−8	87	−202	—
Sáb 07-feb	3.30	18	−9	94	−297	—
Dom 08-feb	3.70	22	−20	227	−704	—

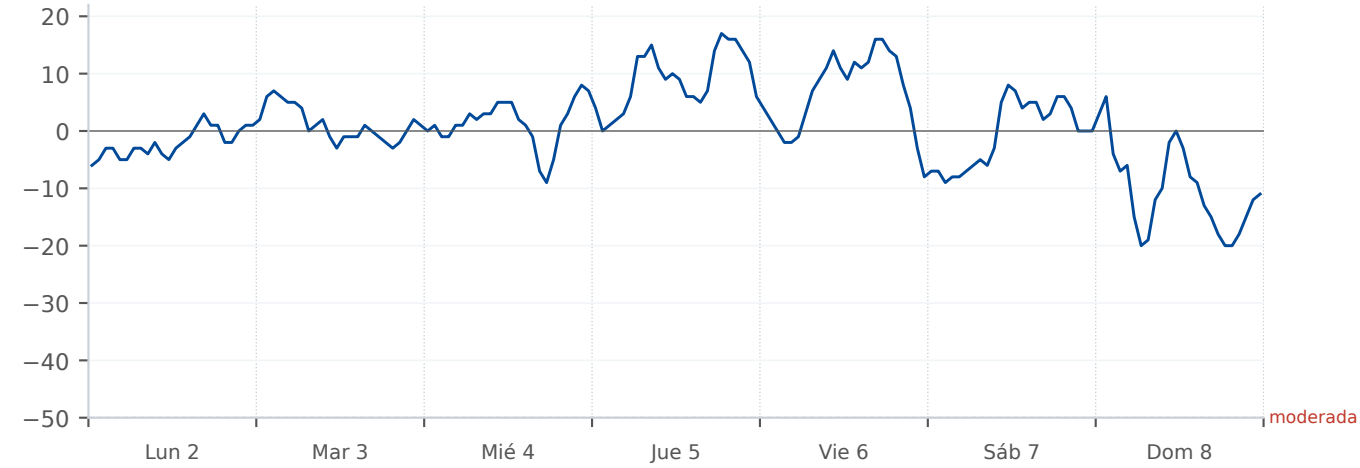
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.