Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 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 2 al 8 de marzo de 1987 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 7 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el sábado 7 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −841 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	07-mar 09:00	−12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	07-mar 06:00	2.30	7/7
ap	39 nT máx.	07-mar 06:00	12 nT	7/7
AU	205 nT máx.	05-mar 16:00	64 nT	7/7
AL	−841 nT mín.	05-mar 12:00	−136 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

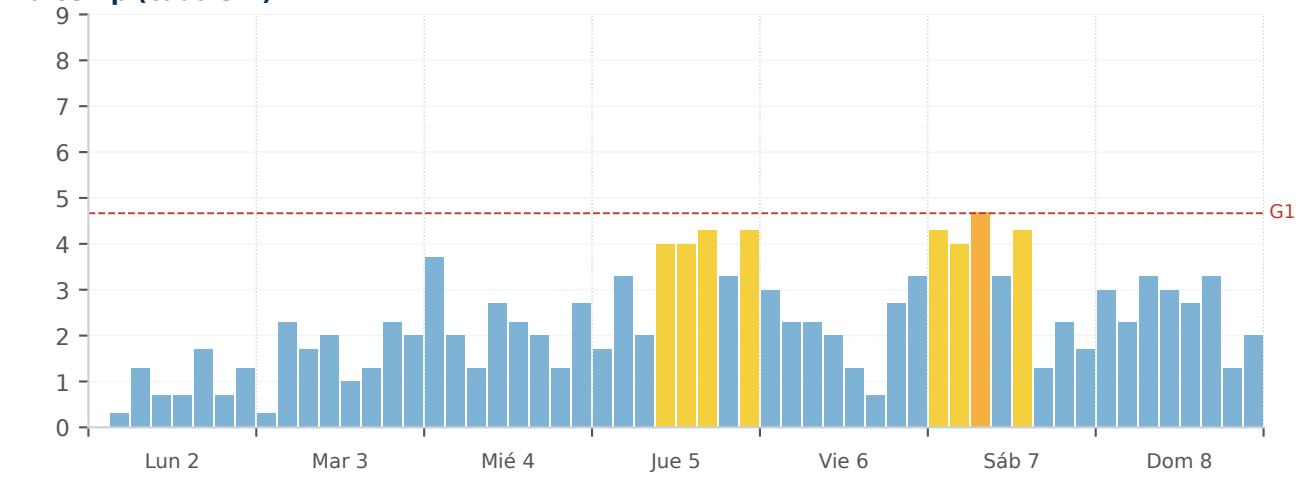
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-mar	1.70	6	−20	35	−116	—
Mar 03-mar	2.30	9	−9	95	−186	—
Mié 04-mar	3.70	22	−12	164	−309	—
Jue 05-mar	4.30	32	−24	205	−841	—
Vie 06-mar	3.30	18	−23	140	−473	—
Sáb 07-mar	**4.70**	39	−39	199	−631	—
Dom 08-mar	3.30	18	−25	172	−509	—

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.