

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de mayo de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de mayo de 1987 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 10 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el jueves 7 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -363 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	07-may 04:00	1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	10-may 09:00	1.38	7/7
ap	22 nT máx.	10-may 09:00	6 nT	7/7
AU	209 nT máx.	07-may 04:00	52 nT	7/7
AL	-363 nT mín.	10-may 11:00	-70 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

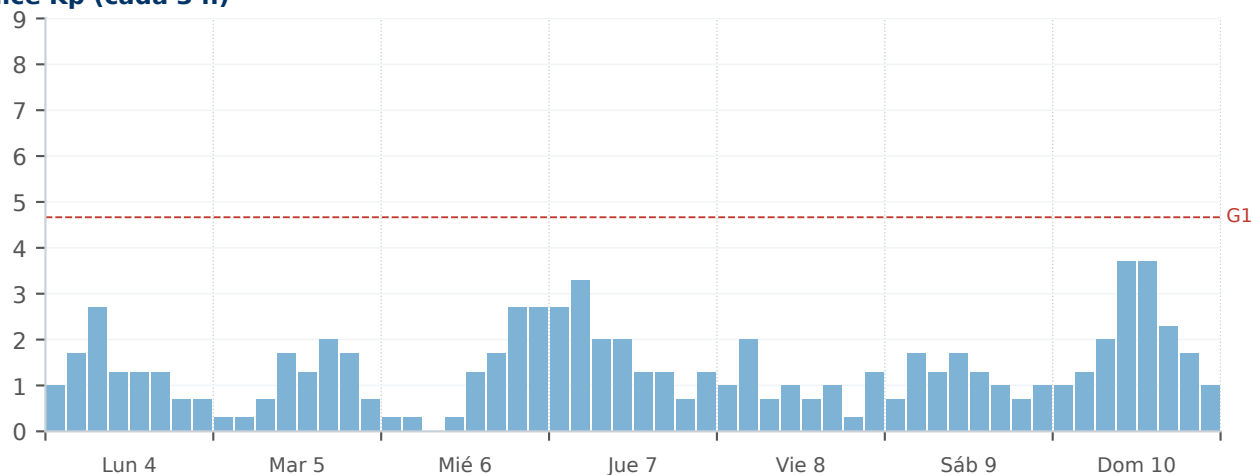
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-may	2.70	12	-7	141	-338	—
Mar 05-may	2.00	7	-1	64	-170	—
Mié 06-may	2.70	12	-10	152	-177	—
Jue 07-may	3.30	18	-24	209	-312	—
Vie 08-may	2.00	7	-7	72	-182	—
Sáb 09-may	1.70	6	-1	64	-54	—
Dom 10-may	3.70	22	-7	194	-363	—

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.