Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de mayo de 1987 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −6 nT el jueves 14 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −360 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−6 nT mín.	14-may 15:00	5 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	13-may 21:00	1.26	7/7
ap	15 nT máx.	13-may 21:00	5 nT	7/7
AU	205 nT máx.	14-may 13:00	44 nT	7/7
AL	−360 nT mín.	14-may 01:00	−56 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

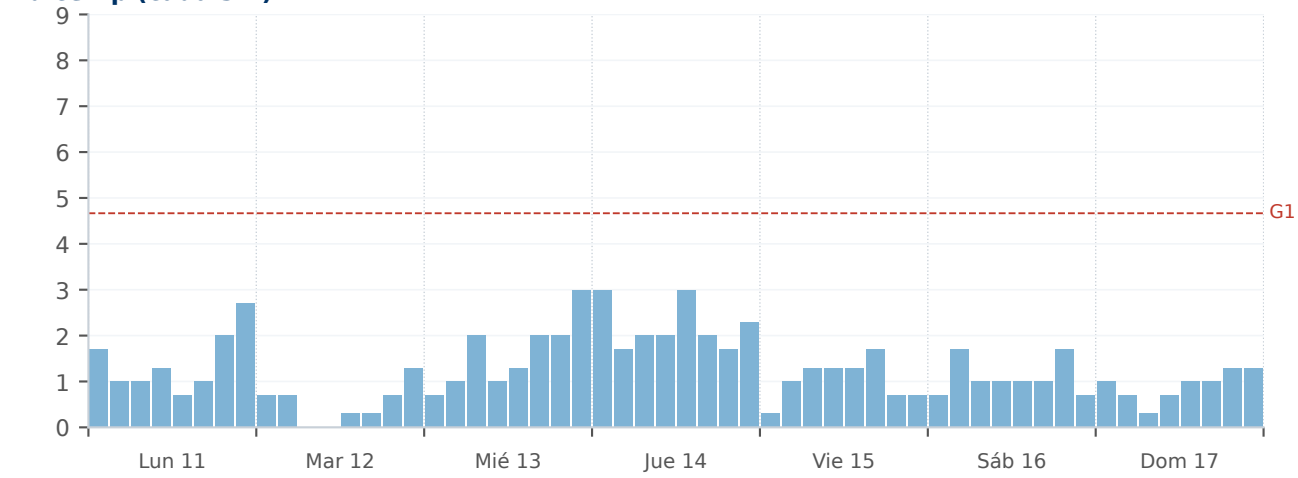
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	2.70	12	−5	116	−241	—
Mar 12-may	1.30	5	0	38	−43	—
Mié 13-may	3.00	15	4	143	−230	—
Jue 14-may	3.00	15	−6	205	−360	—
Vie 15-may	1.70	6	−6	98	−203	—
Sáb 16-may	1.70	6	−3	92	−124	—
Dom 17-may	1.30	5	3	42	−53	—

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.