Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de mayo de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de mayo de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 13 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el martes 14 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −478 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	14-may 22:00	−10 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-may 06:00	1.87	7/7
ap	22 nT máx.	13-may 06:00	8 nT	7/7
AU	353 nT máx.	17-may 09:00	77 nT	7/7
AL	−478 nT mín.	17-may 09:00	−106 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

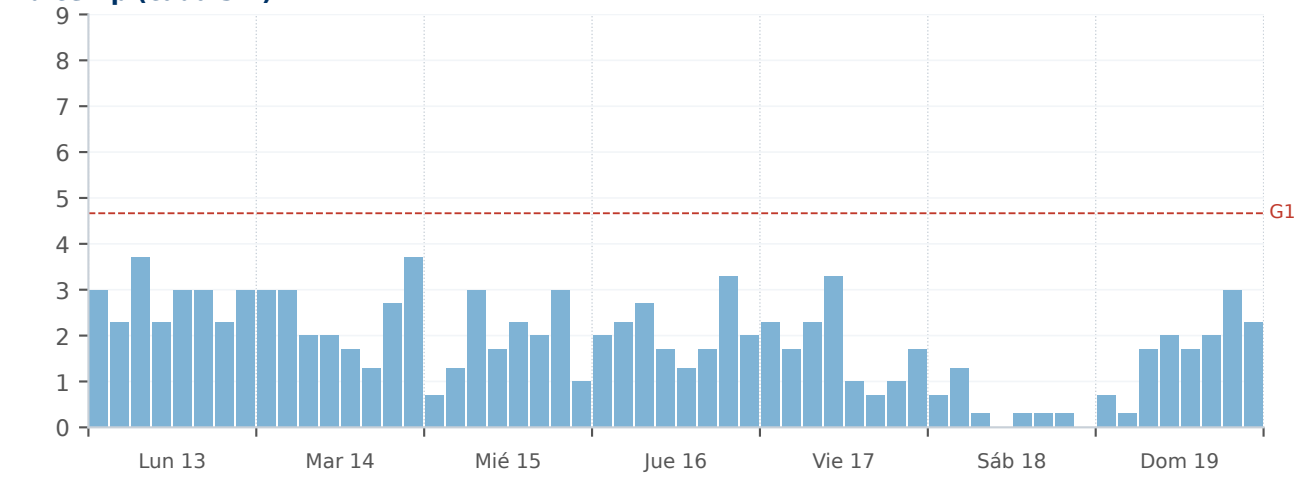
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-may	3.70	22	−20	199	−264	—
Mar 14-may	3.70	22	−29	275	−367	—
Mié 15-may	3.00	15	−21	132	−302	—
Jue 16-may	3.30	18	−19	218	−319	—
Vie 17-may	3.30	18	−26	353	−478	—
Sáb 18-may	1.30	5	−20	42	−105	—
Dom 19-may	3.00	15	−8	190	−183	—

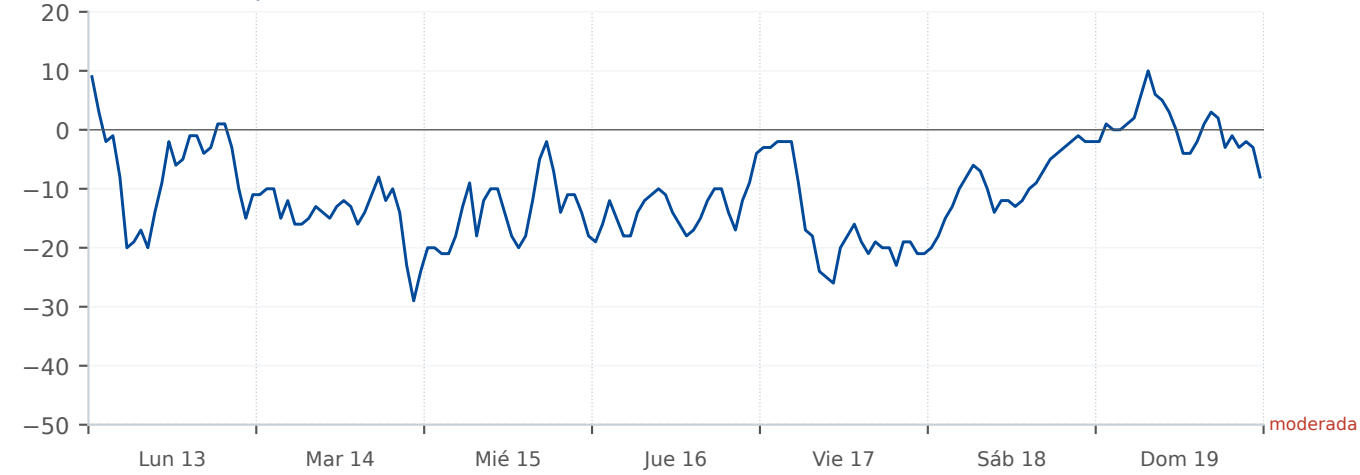
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.