Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de mayo de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de mayo de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 9 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −44 nT el martes 9 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −469 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	09-may 21:00	−11 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	09-may 06:00	1.94	7/7
ap	22 nT máx.	09-may 06:00	8 nT	7/7
AU	363 nT máx.	09-may 20:00	102 nT	7/7
AL	−469 nT mín.	09-may 20:00	−121 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

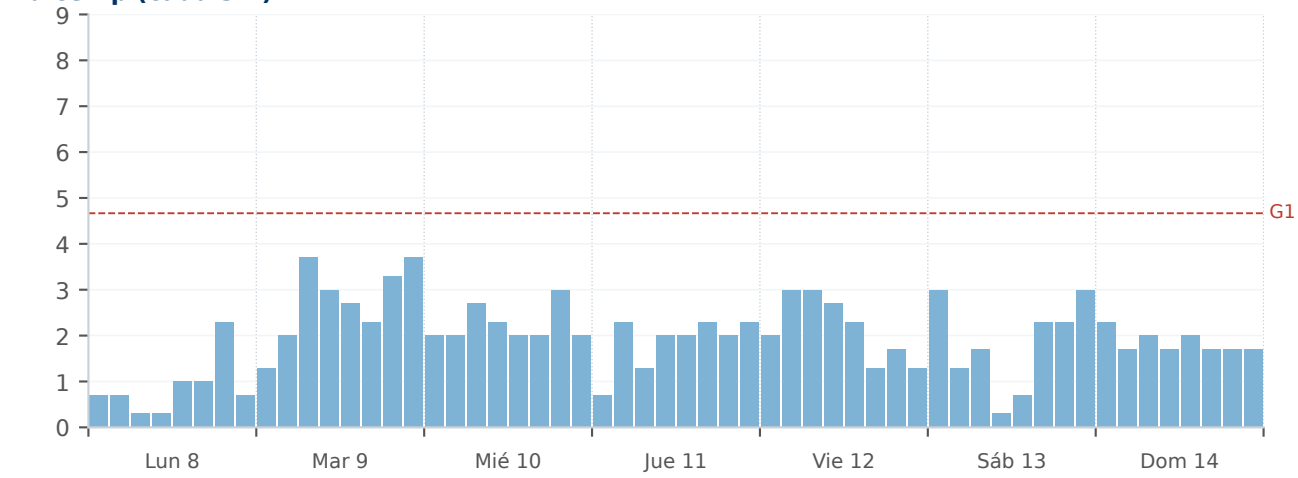
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-may	2.30	9	−7	129	−199	—
Mar 09-may	3.70	22	−44	363	−469	—
Mié 10-may	3.00	15	−24	216	−323	—
Jue 11-may	2.30	9	−22	233	−277	—
Vie 12-may	3.00	15	−22	194	−386	—
Sáb 13-may	3.00	15	−28	277	−431	—
Dom 14-may	2.30	9	−18	168	−241	—

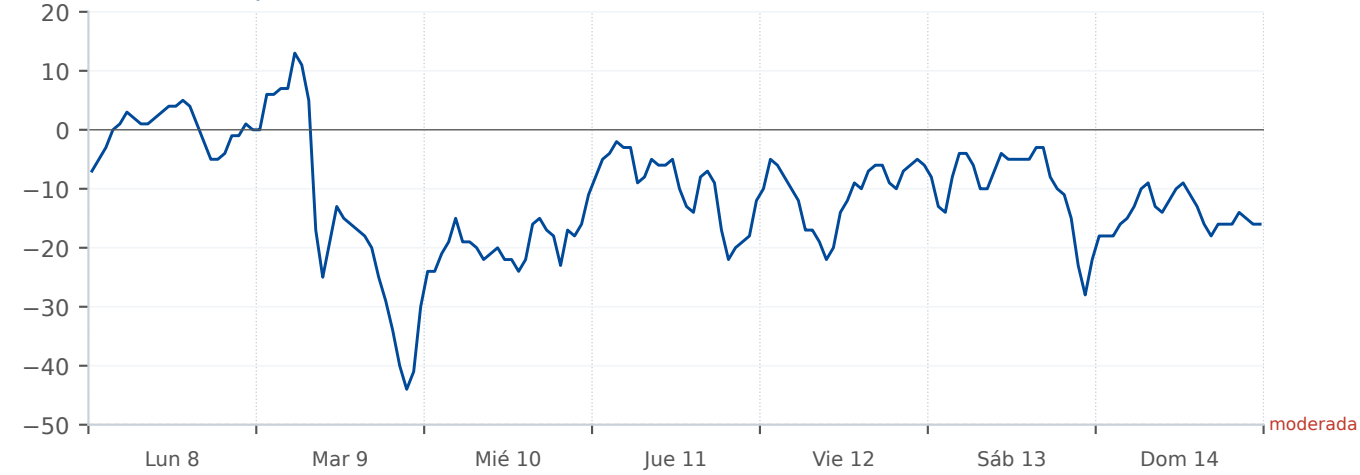
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.