Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de junio de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de junio de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el miércoles 3 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el viernes 5 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −272 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	05-jun 15:00	−2 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	03-jun 15:00	0.88	7/7
ap	9 nT máx.	03-jun 15:00	4 nT	7/7
AU	204 nT máx.	05-jun 06:00	44 nT	7/7
AL	−272 nT mín.	05-jun 09:00	−49 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

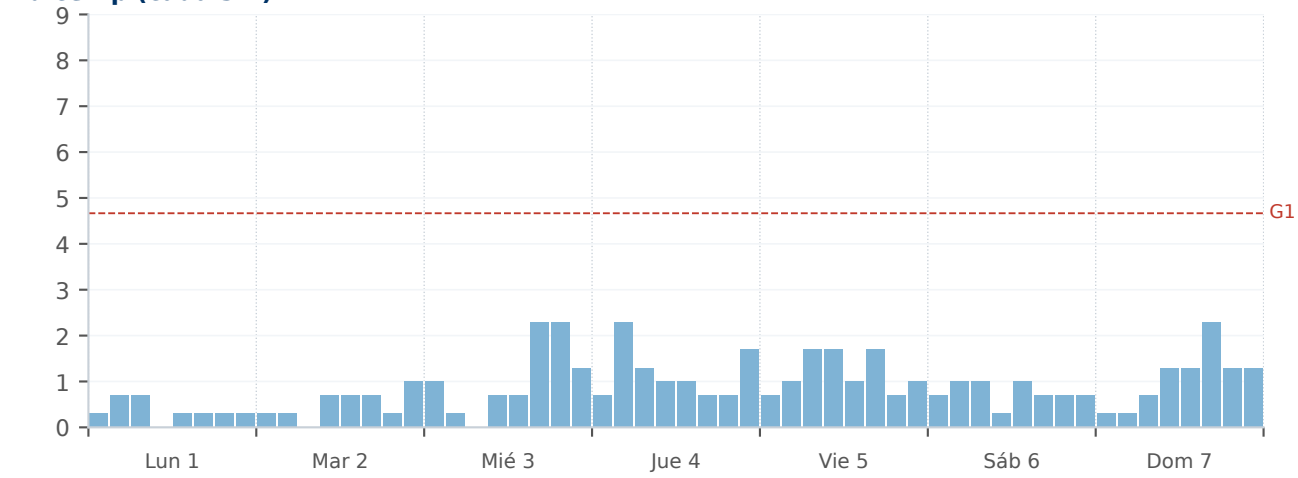
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jun	0.70	3	−6	74	−114	—
Mar 02-jun	1.00	4	−1	30	−51	—
Mié 03-jun	2.30	9	−1	62	−82	—
Jue 04-jun	2.30	9	−19	200	−169	—
Vie 05-jun	1.70	6	−21	204	−272	—
Sáb 06-jun	1.00	4	−12	171	−97	—
Dom 07-jun	2.30	9	−7	69	−147	—

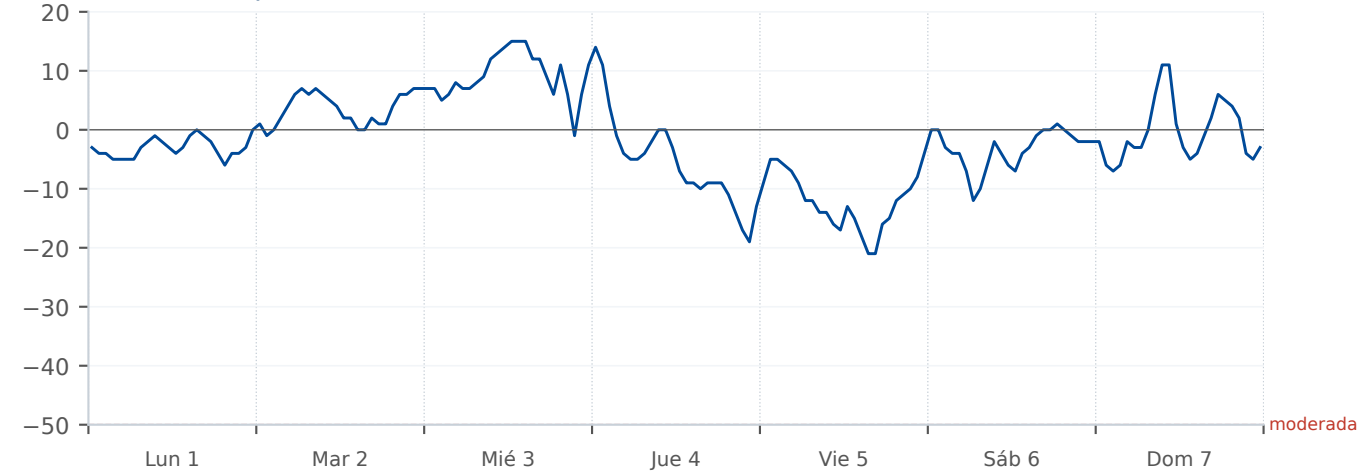
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.