Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de junio de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el domingo 14 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −6 nT el lunes 8 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −178 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−6 nT mín.	08-jun 06:00	4 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	14-jun 12:00	0.63	7/7
ap	7 nT máx.	14-jun 12:00	3 nT	7/7
AU	111 nT máx.	10-jun 06:00	27 nT	7/7
AL	−178 nT mín.	10-jun 07:00	−31 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

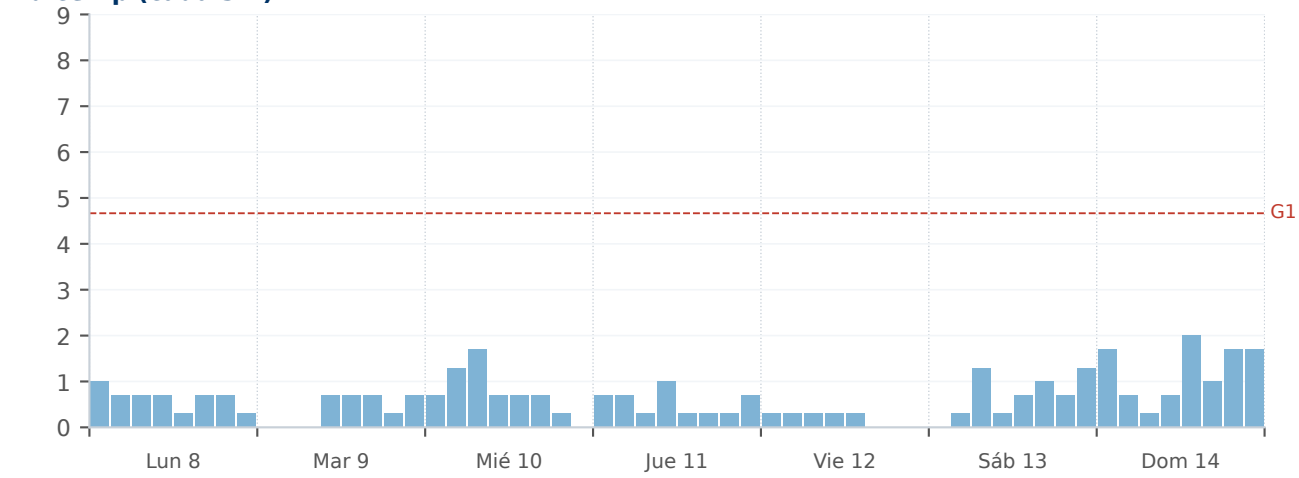
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jun	1.00	4	−6	85	−142	—
Mar 09-jun	0.70	3	0	35	−113	—
Mié 10-jun	1.70	6	−2	111	−178	—
Jue 11-jun	1.00	4	3	45	−31	—
Vie 12-jun	0.30	2	1	46	−47	—
Sáb 13-jun	1.30	5	2	42	−138	—
Dom 14-jun	2.00	7	1	57	−154	—

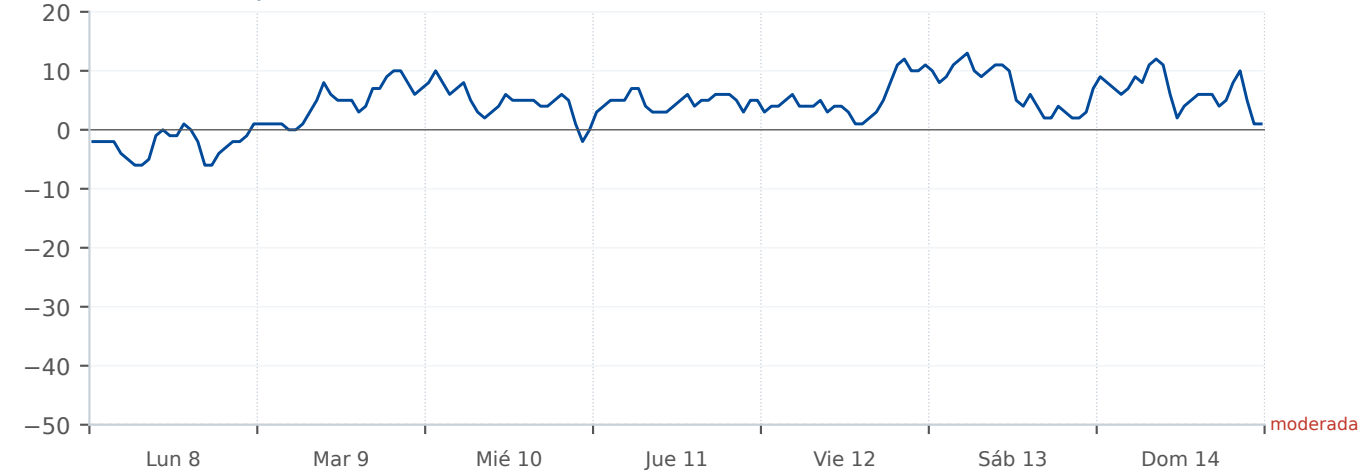
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.