Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de junio de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de junio de 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 9 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el miércoles 9 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −419 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	09-jun 04:00	3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	09-jun 15:00	1.59	7/7
ap	27 nT máx.	09-jun 15:00	7 nT	7/7
AU	294 nT máx.	09-jun 17:00	85 nT	7/7
AL	−419 nT mín.	08-jun 06:00	−98 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

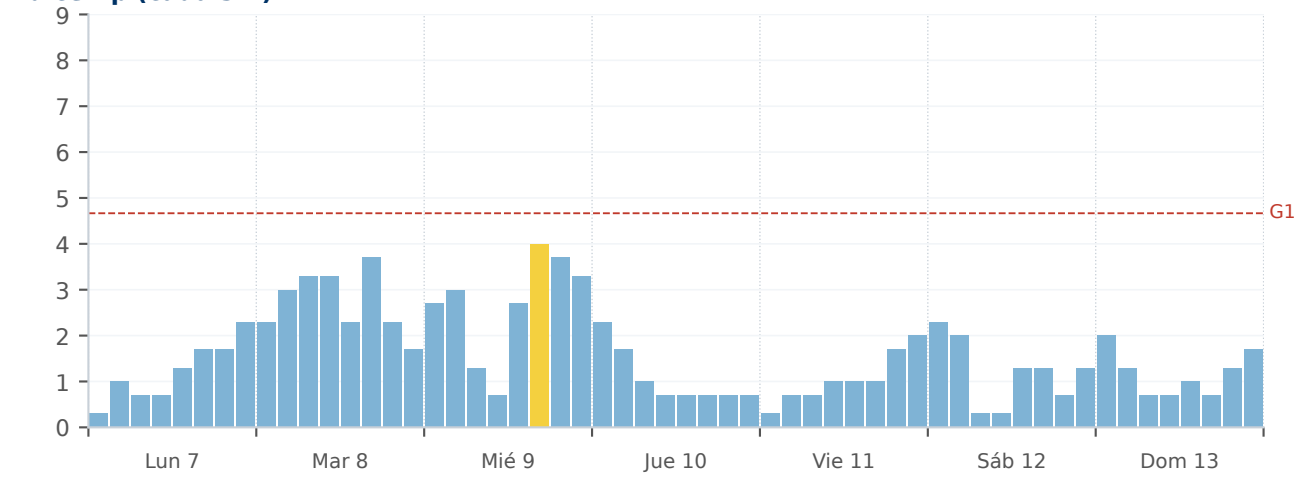
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jun	2.30	9	7	218	−291	—
Mar 08-jun	3.70	22	−8	256	−419	—
Mié 09-jun	4.00	27	−18	294	−367	—
Jue 10-jun	2.30	9	−8	132	−112	—
Vie 11-jun	2.00	7	−14	241	−248	—
Sáb 12-jun	2.30	9	−9	200	−360	—
Dom 13-jun	2.00	7	−9	155	−176	—

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.