Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de septiembre de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de septiembre de 2006 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 17 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el domingo 17 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −574 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	17-sep 20:00	−7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	17-sep 18:00	1.20	7/7
ap	27 nT máx.	17-sep 18:00	5 nT	7/7
AU	220 nT máx.	17-sep 10:00	41 nT	7/7
AL	−574 nT mín.	17-sep 20:00	−62 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

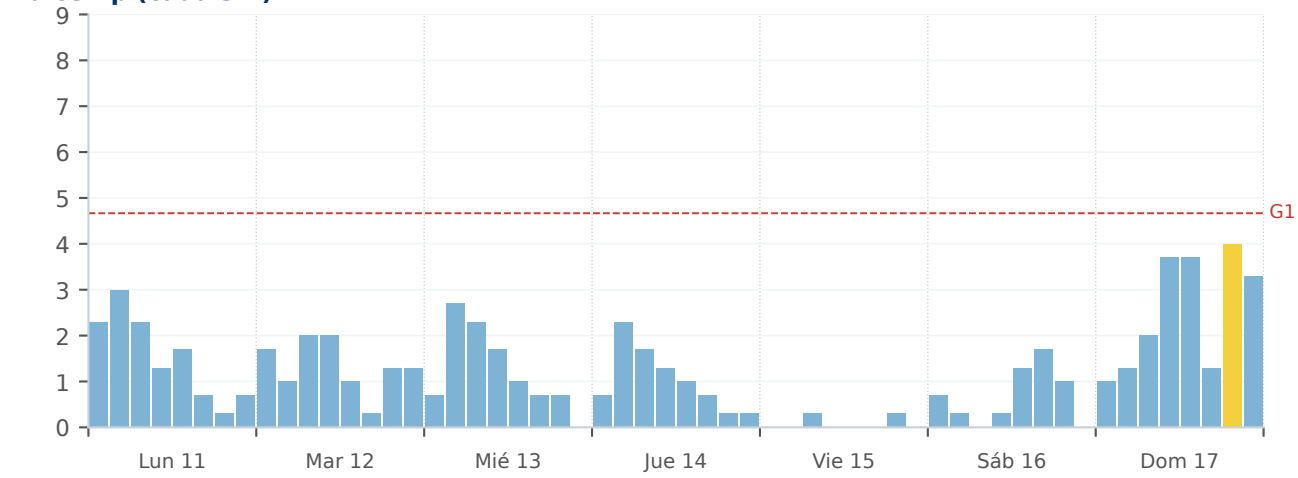
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-sep	3.00	15	−17	216	−303	—
Mar 12-sep	2.00	7	−11	107	−117	—
Mié 13-sep	2.70	12	−20	173	−219	—
Jue 14-sep	2.30	9	−13	122	−252	—
Vie 15-sep	0.30	2	−12	36	−50	—
Sáb 16-sep	1.70	6	−4	27	−78	—
Dom 17-sep	4.00	27	−31	220	−574	—

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.