Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de septiembre de 2008 (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 septiembre de 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 14 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el lunes 8 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −292 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	08-sep 19:00	−4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-sep 18:00	0.98	7/7
ap	18 nT máx.	14-sep 18:00	4 nT	7/7
AU	155 nT máx.	14-sep 22:00	23 nT	7/7
AL	−292 nT mín.	08-sep 19:00	−52 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

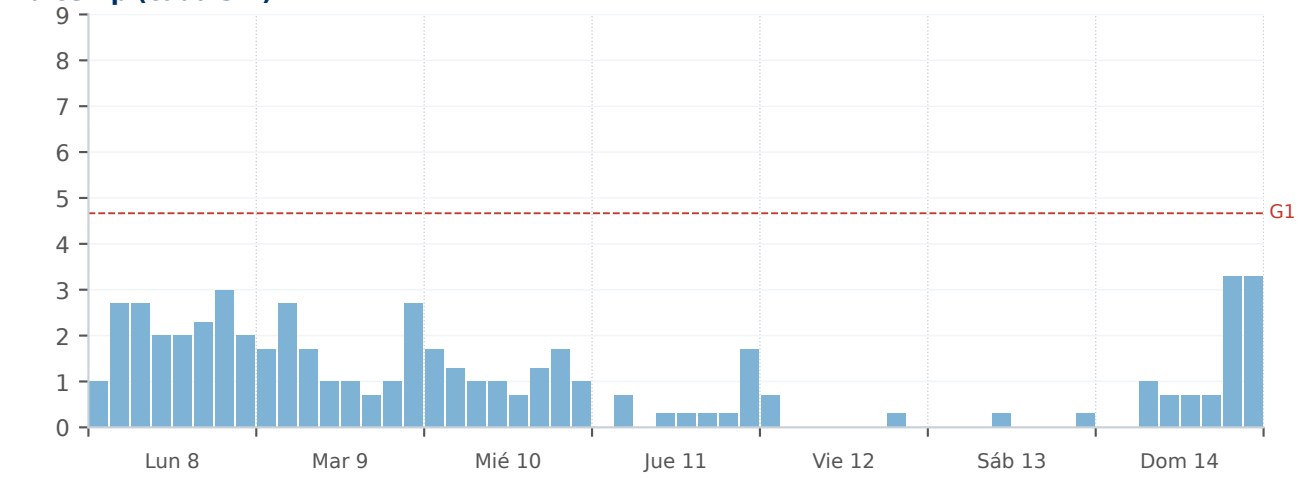
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-sep	3.00	15	−16	101	−292	—
Mar 09-sep	2.70	12	−11	76	−211	—
Mié 10-sep	1.70	6	−11	30	−76	—
Jue 11-sep	1.70	6	−10	40	−188	—
Vie 12-sep	0.70	3	−10	20	−31	—
Sáb 13-sep	0.30	2	−1	28	−21	—
Dom 14-sep	3.30	18	−4	155	−275	—

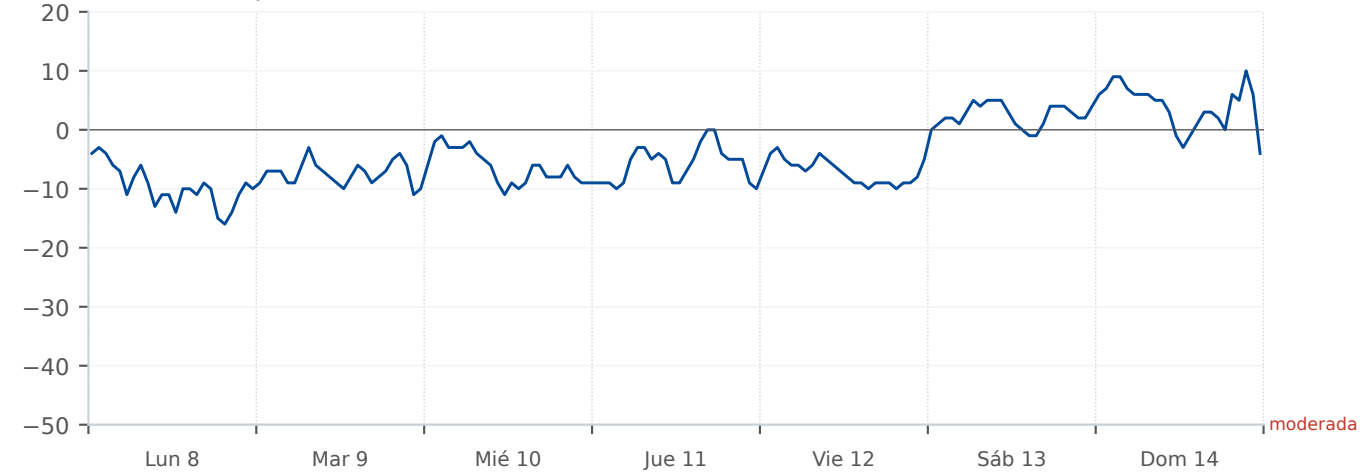
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.