

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de septiembre de 2009 (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 septiembre de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el domingo 13 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el viernes 11 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -396 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	11-sep 20:00	0 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	13-sep 15:00	0.63	7/7
ap	9 nT máx.	13-sep 15:00	3 nT	7/7
AU	140 nT máx.	13-sep 17:00	23 nT	7/7
AL	-396 nT mín.	13-sep 17:00	-38 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

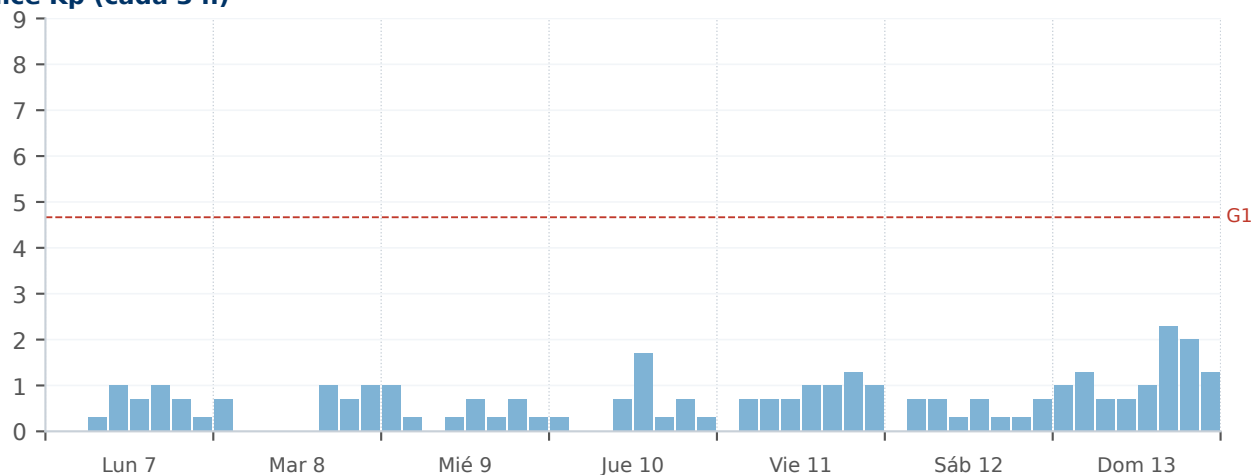
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	1.00	4	-6	28	-113	—
Mar 08-sep	1.00	4	-5	26	-29	—
Mié 09-sep	1.00	4	-2	25	-29	—
Jue 10-sep	1.70	6	-3	22	-49	—
Vie 11-sep	1.30	5	-14	65	-193	—
Sáb 12-sep	0.70	3	-13	106	-75	—
Dom 13-sep	2.30	9	-12	140	-396	—

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.