

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 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 31 de agosto al 6 de septiembre de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el viernes 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el lunes 31 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -151 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	31-ago 00:00	-4 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	04-sep 03:00	1.01	7/7
ap	12 nT máx.	04-sep 03:00	4 nT	7/7
AU	188 nT máx.	04-sep 05:00	25 nT	7/7
AL	-151 nT mín.	31-ago 16:00	-31 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

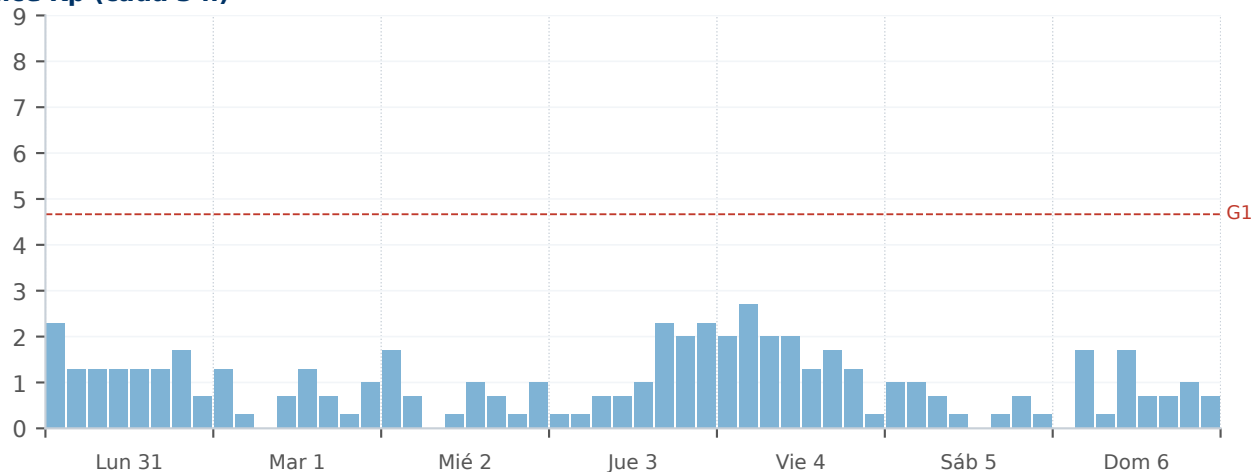
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	2.30	9	-23	81	-151	—
Mar 01-sep	1.30	5	-10	39	-124	—
Mié 02-sep	1.70	6	-9	49	-34	—
Jue 03-sep	2.30	9	-7	43	-60	—
Vie 04-sep	2.70	12	-8	188	-146	—
Sáb 05-sep	1.00	4	-9	39	-105	—
Dom 06-sep	1.70	6	-7	39	-77	—

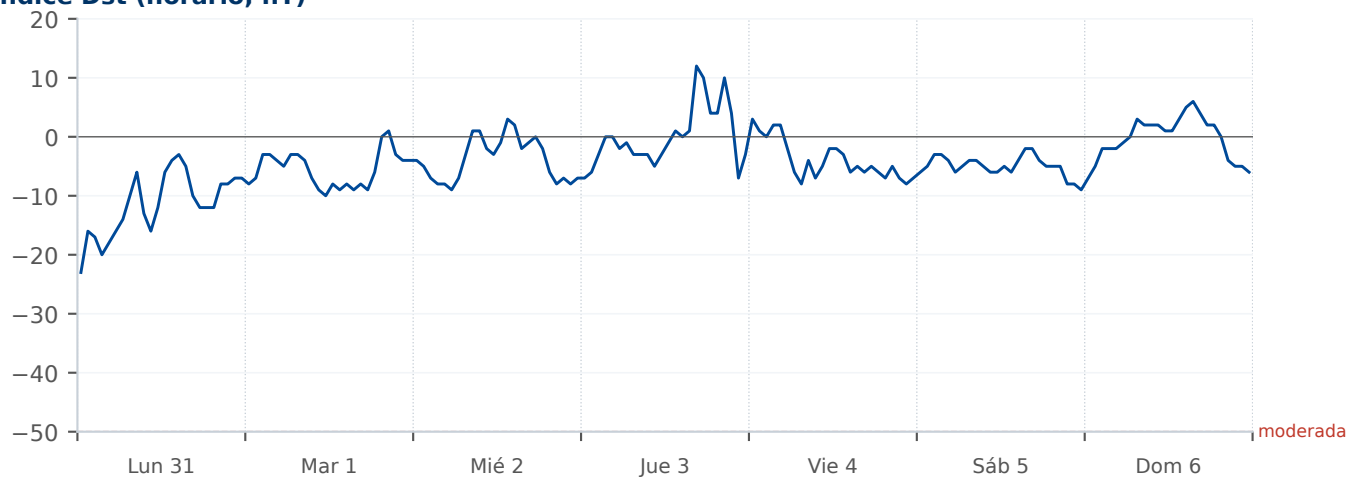
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.