

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de octubre de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de octubre de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 11 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -7 nT el domingo 11 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -240 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-7 nT mín.	11-oct 21:00	3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	11-oct 06:00	0.56	7/7
ap	18 nT máx.	11-oct 06:00	3 nT	7/7
AU	92 nT máx.	11-oct 07:00	14 nT	7/7
AL	-240 nT mín.	11-oct 07:00	-23 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

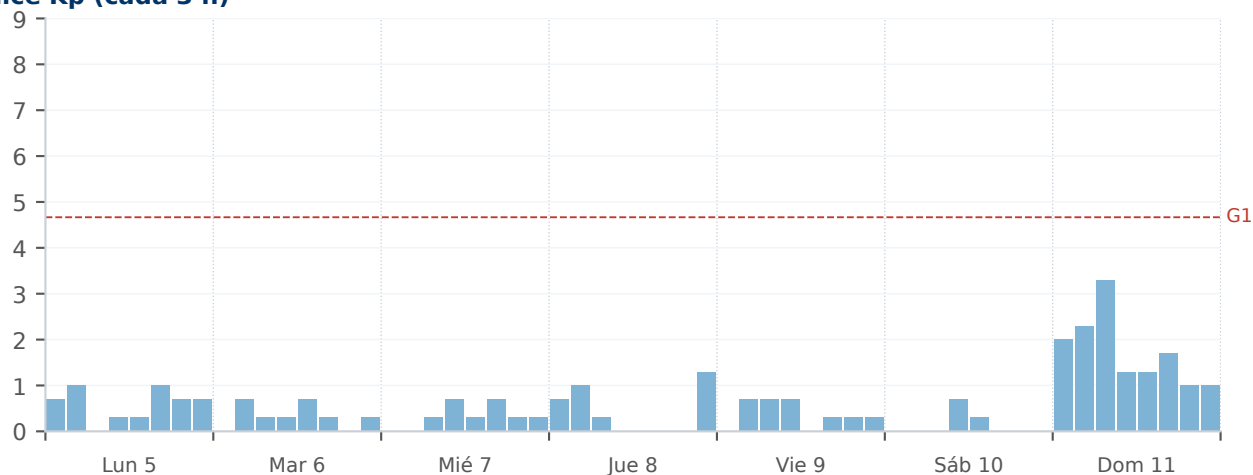
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-oct	1.00	4	-2	20	-50	—
Mar 06-oct	0.70	3	-3	40	-52	—
Mié 07-oct	0.70	3	0	30	-37	—
Jue 08-oct	1.30	5	-5	43	-29	—
Vie 09-oct	0.70	3	-6	38	-134	—
Sáb 10-oct	0.70	3	-6	32	-100	—
Dom 11-oct	3.30	18	-7	92	-240	—

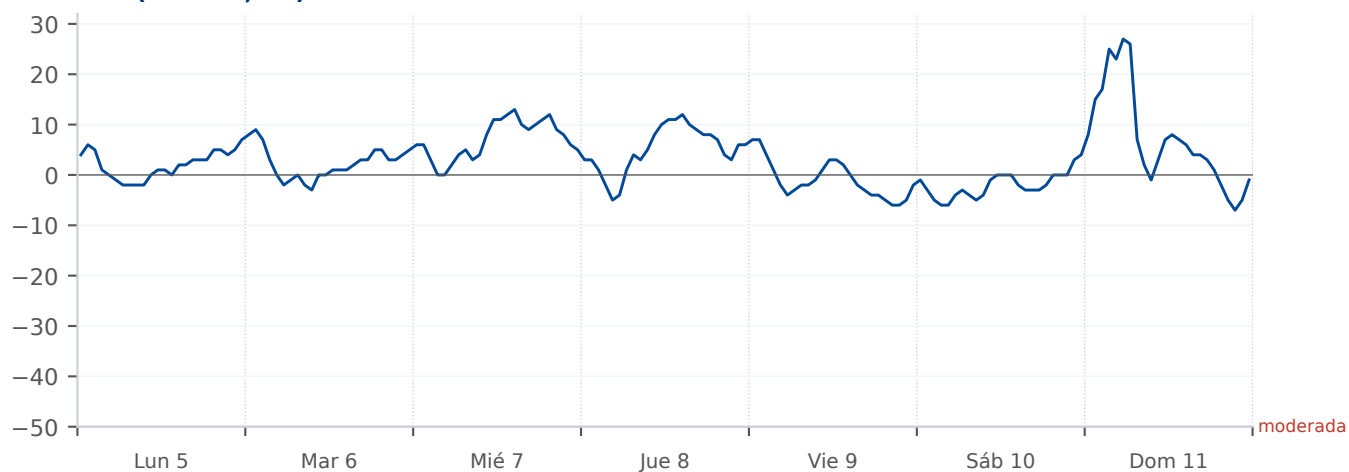
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.