

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de marzo de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de marzo de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el martes 24 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -354 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	24-mar 10:00	-7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	25-mar 03:00	1.26	7/7
ap	22 nT máx.	25-mar 03:00	5 nT	7/7
AU	242 nT máx.	24-mar 11:00	29 nT	7/7
AL	-354 nT mín.	27-mar 18:00	-61 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

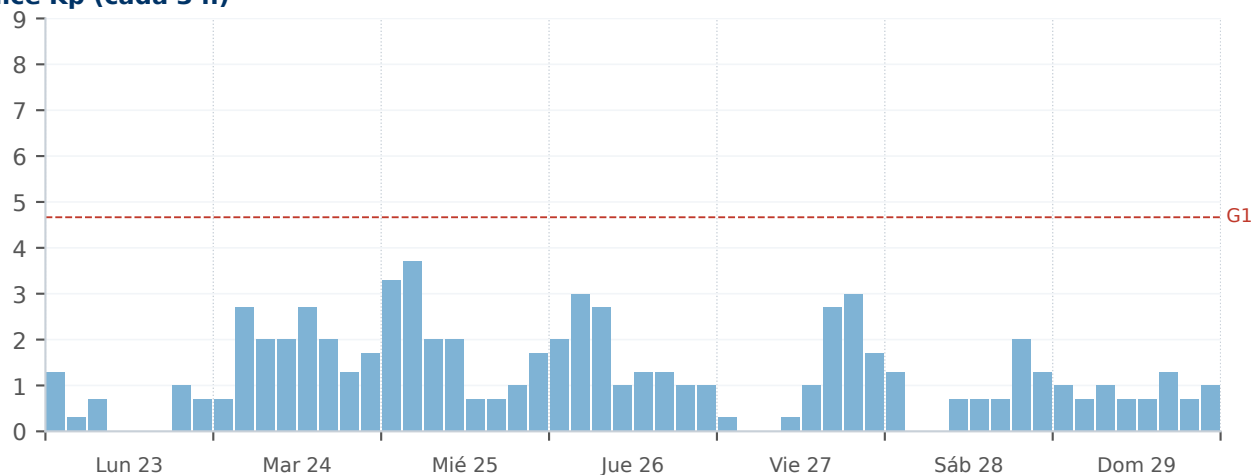
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-mar	1.30	5	-17	40	-69	—
Mar 24-mar	2.70	12	-25	242	-289	—
Mié 25-mar	3.70	22	-21	106	-332	—
Jue 26-mar	3.00	15	-18	96	-277	—
Vie 27-mar	3.00	15	-15	115	-354	—
Sáb 28-mar	2.00	7	-12	40	-119	—
Dom 29-mar	1.30	5	-7	41	-81	—

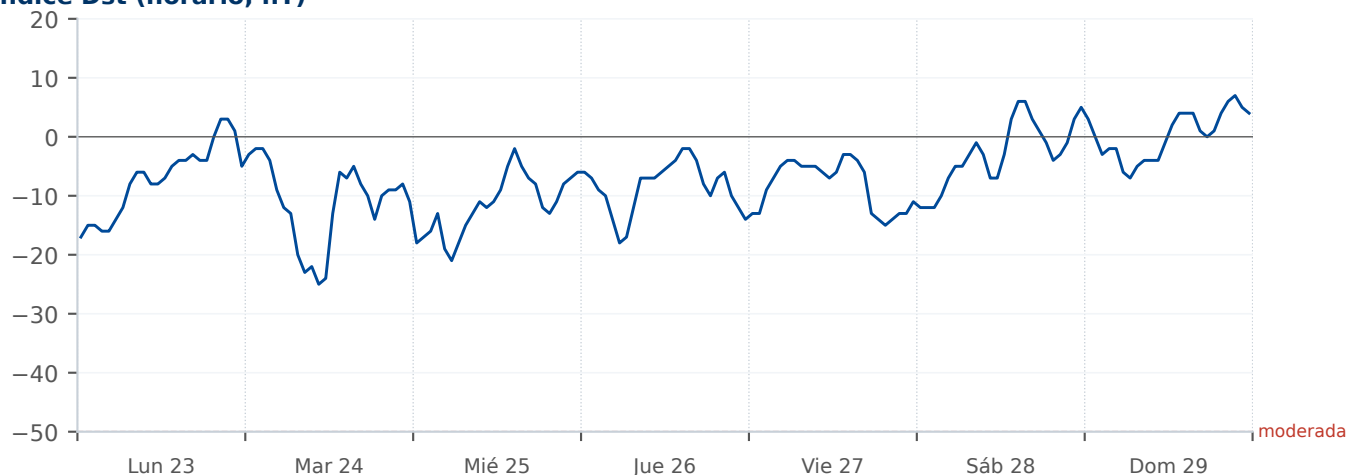
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.