Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 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 16 al 22 de marzo de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 21 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el sábado 21 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −482 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	21-mar 12:00	−5 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	21-mar 12:00	1.06	7/7
ap	15 nT máx.	21-mar 12:00	4 nT	7/7
AU	177 nT máx.	21-mar 21:00	20 nT	7/7
AL	−482 nT mín.	21-mar 11:00	−41 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

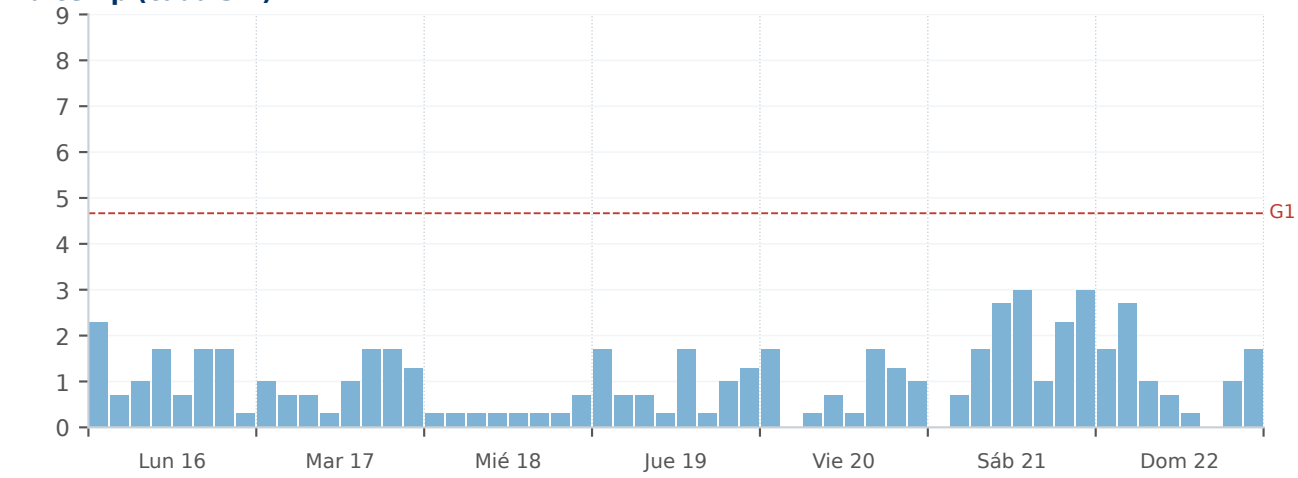
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-mar	2.30	9	−14	45	−96	—
Mar 17-mar	1.70	6	−11	24	−89	—
Mié 18-mar	0.70	3	−8	46	−108	—
Jue 19-mar	1.70	6	−6	41	−166	—
Vie 20-mar	1.70	6	−10	44	−272	—
Sáb 21-mar	3.00	15	−27	177	−482	—
Dom 22-mar	2.70	12	−25	71	−245	—

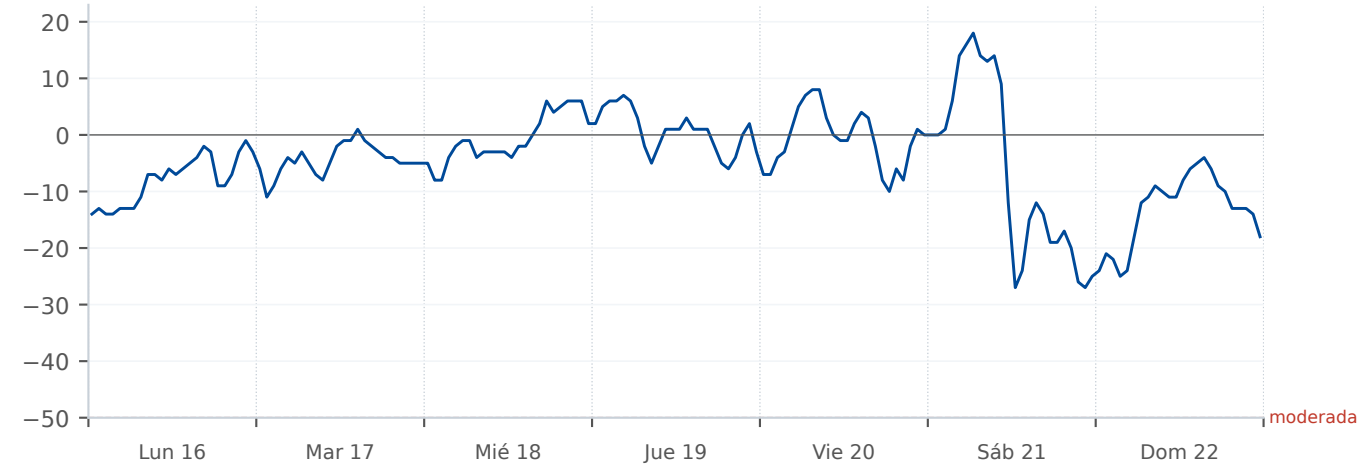
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.