Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el miércoles 1 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −6 nT el viernes 3 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −164 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−6 nT mín.	03-abr 17:00	3 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	01-abr 21:00	0.69	7/7
ap	7 nT máx.	01-abr 21:00	3 nT	7/7
AU	45 nT máx.	05-abr 07:00	16 nT	7/7
AL	−164 nT mín.	01-abr 11:00	−26 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

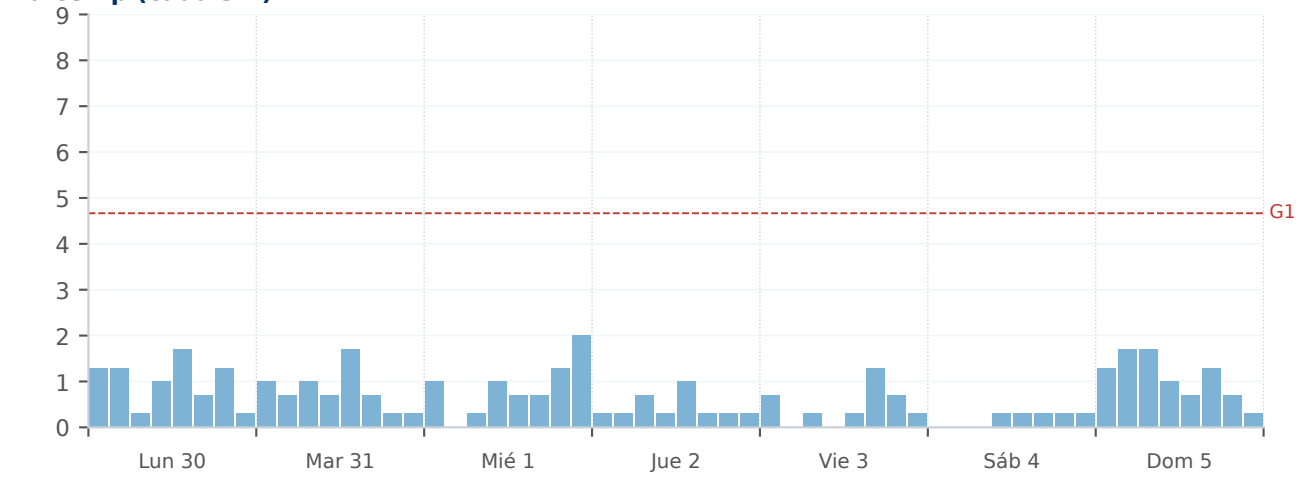
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-mar	1.70	6	−5	27	−77	—
Mar 31-mar	1.70	6	−4	36	−152	—
Mié 01-abr	2.00	7	0	32	−164	—
Jue 02-abr	1.00	4	−5	43	−137	—
Vie 03-abr	1.30	5	−6	34	−84	—
Sáb 04-abr	0.30	2	−6	34	−73	—
Dom 05-abr	1.70	6	−4	45	−121	—

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.