Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el lunes 27 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −12 nT el lunes 27 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −183 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−12 nT mín.	27-abr 01:00	1 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	27-abr 00:00	0.70	7/7
ap	9 nT máx.	27-abr 00:00	3 nT	7/7
AU	123 nT máx.	02-may 07:00	25 nT	7/7
AL	−183 nT mín.	29-abr 11:00	−28 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

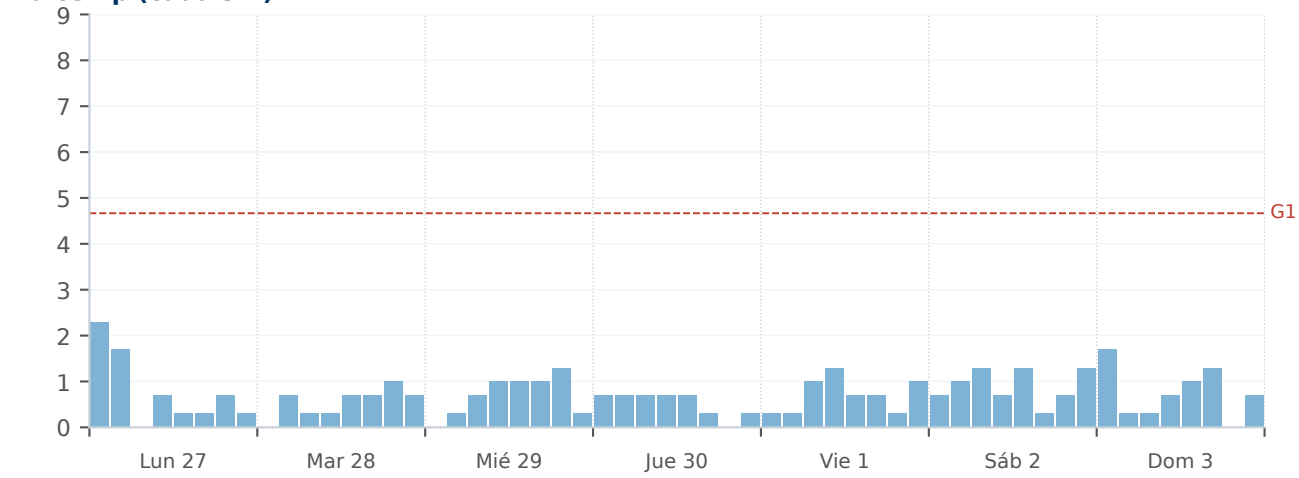
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-abr	2.30	9	−12	116	−116	—
Mar 28-abr	1.00	4	1	29	−30	—
Mié 29-abr	1.30	5	−6	39	−183	—
Jue 30-abr	0.70	3	−6	40	−56	—
Vie 01-may	1.30	5	−5	56	−153	—
Sáb 02-may	1.30	5	−5	123	−131	—
Dom 03-may	1.70	6	−3	30	−61	—

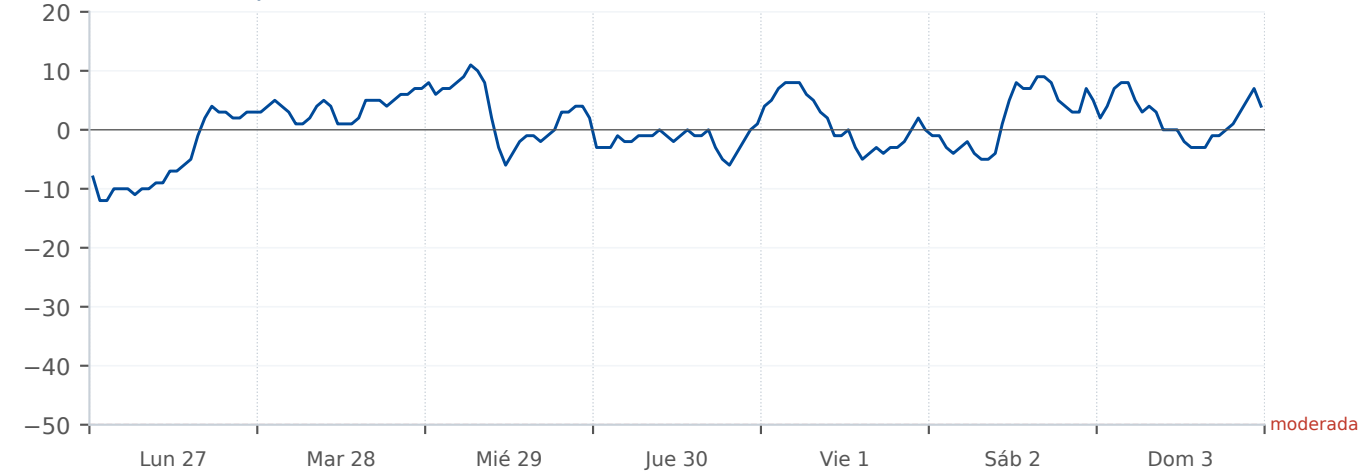
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.