

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de mayo de 2008 (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 mayo de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 6 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el lunes 5 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -510 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	05-may 19:00	-6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	06-may 00:00	1.32	7/7
ap	27 nT máx.	06-may 00:00	6 nT	7/7
AU	180 nT máx.	05-may 19:00	32 nT	7/7
AL	-510 nT mín.	06-may 08:00	-76 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

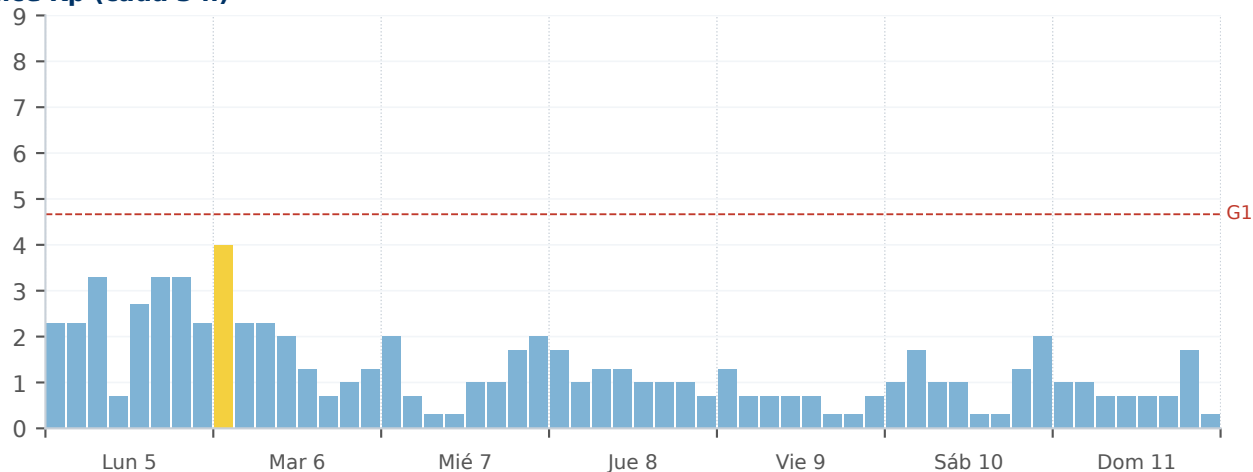
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-may	3.30	18	-24	180	-488	—
Mar 06-may	4.00	27	-22	132	-510	—
Mié 07-may	2.00	7	-15	68	-132	—
Jue 08-may	1.70	6	-10	51	-218	—
Vie 09-may	1.30	5	-7	39	-110	—
Sáb 10-may	2.00	7	-1	46	-199	—
Dom 11-may	1.70	6	-5	46	-69	—

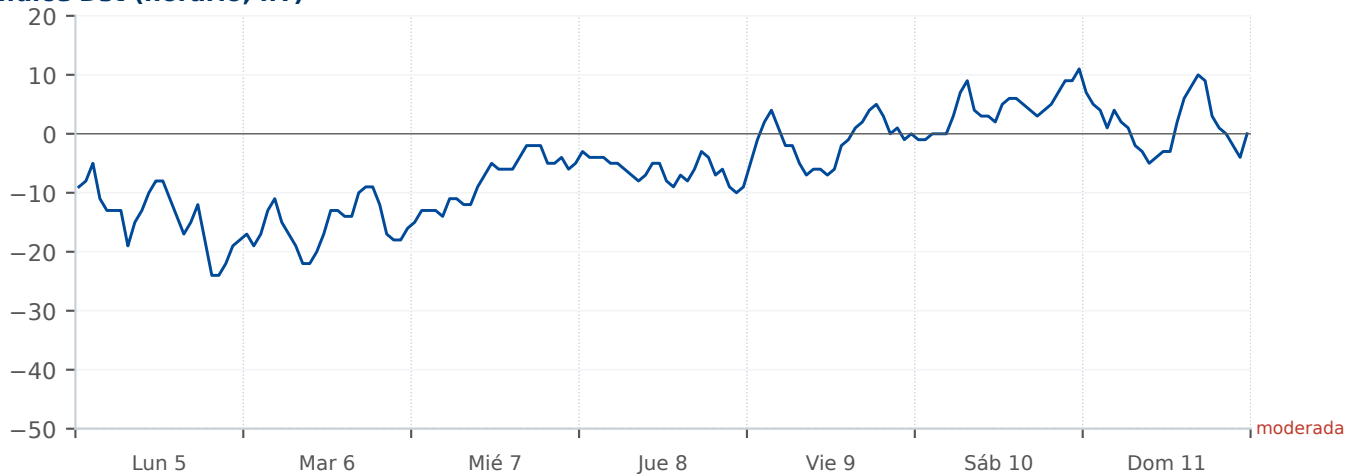
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.