

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de mayo de 2008 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el martes 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -8 nT el viernes 16 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -140 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-8 nT mín.	16-may 21:00	2 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	13-may 00:00	0.63	7/7
ap	6 nT máx.	13-may 00:00	3 nT	7/7
AU	92 nT máx.	13-may 03:00	20 nT	7/7
AL	-140 nT mín.	16-may 13:00	-25 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

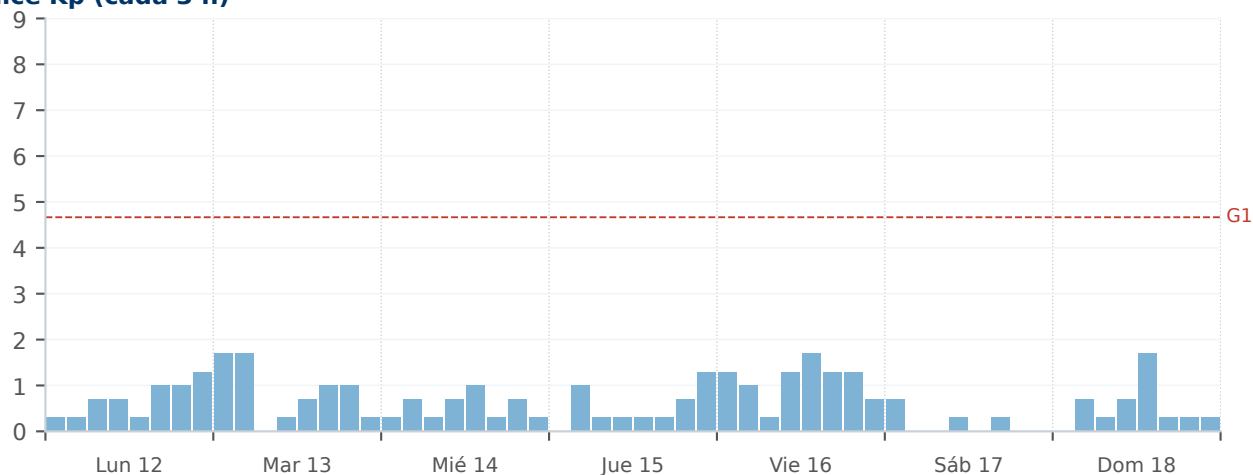
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-may	1.30	5	-1	30	-62	—
Mar 13-may	1.70	6	-7	92	-131	—
Mié 14-may	1.00	4	-6	38	-100	—
Jue 15-may	1.30	5	3	50	-74	—
Vie 16-may	1.70	6	-8	61	-140	—
Sáb 17-may	0.70	3	-4	22	-33	—
Dom 18-may	1.70	6	1	48	-76	—

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.