

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de mayo al 4 de junio de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de mayo al 4 de junio de 2006 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 30 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -12 nT el martes 30 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -427 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-12 nT mín.	30-may 00:00	0 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	30-may 12:00	1.26	7/7
ap	22 nT máx.	30-may 12:00	5 nT	7/7
AU	216 nT máx.	01-jun 10:00	63 nT	7/7
AL	-427 nT mín.	01-jun 11:00	-61 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

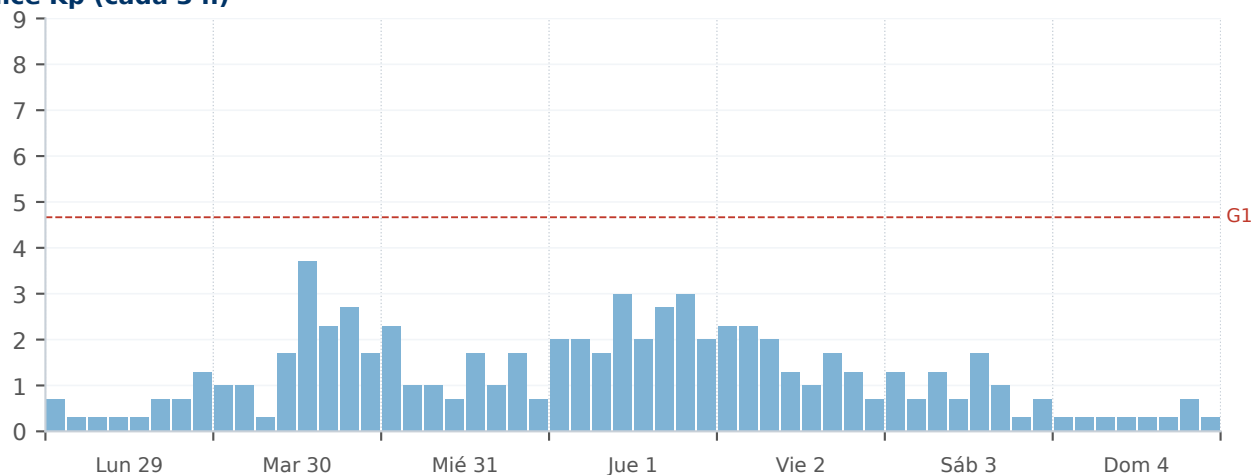
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-may	1.30	5	-11	162	-136	—
Mar 30-may	3.70	22	-12	167	-294	—
Mié 31-may	2.30	9	-4	157	-175	—
Jue 01-jun	3.00	15	-7	216	-427	—
Vie 02-jun	2.30	9	-6	130	-317	—
Sáb 03-jun	1.70	6	-9	68	-89	—
Dom 04-jun	0.70	3	-2	55	-39	—

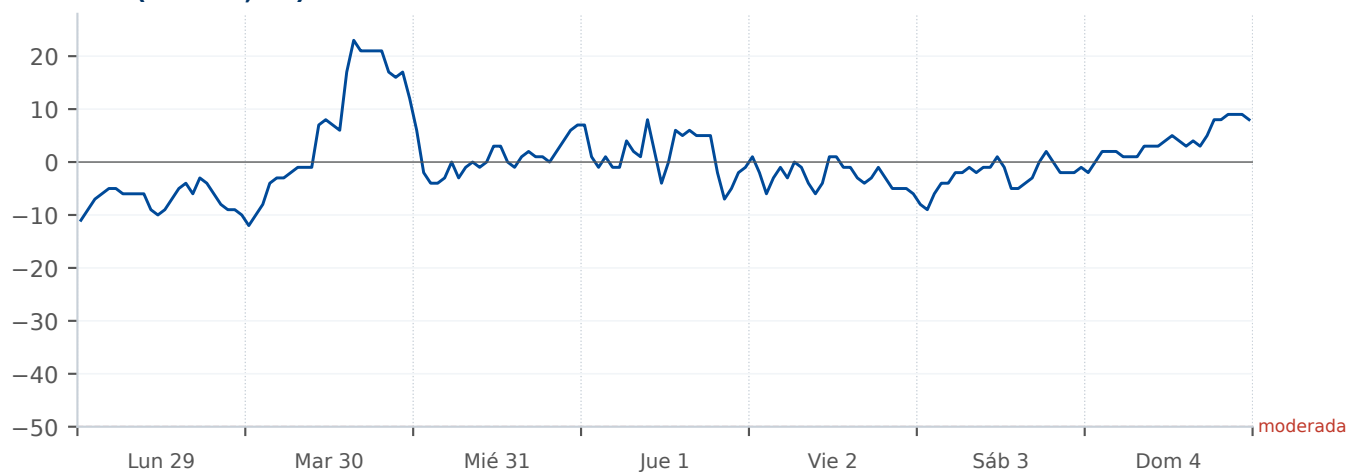
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.