

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de julio al 6 de agosto de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de julio al 6 de agosto de 2006 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 31 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el martes 1 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -472 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	01-ago 05:00	-8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	31-jul 12:00	1.49	7/7
ap	27 nT máx.	31-jul 12:00	7 nT	7/7
AU	216 nT máx.	01-ago 05:00	62 nT	7/7
AL	-472 nT mín.	01-ago 05:00	-83 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

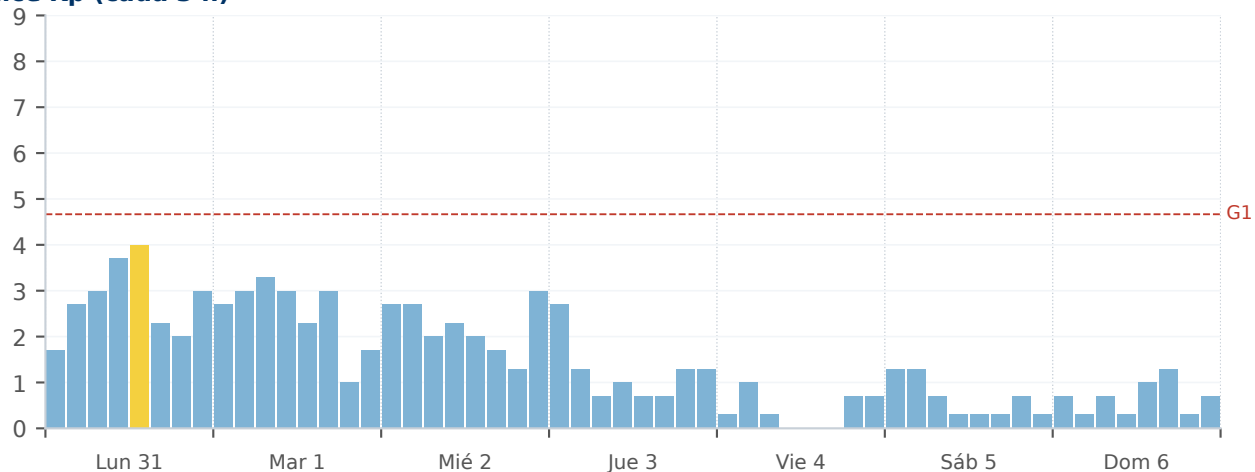
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-jul	4.00	27	-23	196	-448	—
Mar 01-ago	3.30	18	-29	216	-472	—
Mié 02-ago	3.00	15	-24	185	-381	—
Jue 03-ago	2.70	12	-23	89	-195	—
Vie 04-ago	1.00	4	-13	50	-64	—
Sáb 05-ago	1.30	5	-16	89	-115	—
Dom 06-ago	1.30	5	-4	48	-90	—

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.