Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de junio al 1 de julio de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de junio al 1 de julio de 2001 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el martes 26 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −503 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	26-jun 18:00	2 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	26-jun 18:00	1.36	7/7
ap	27 nT máx.	26-jun 18:00	6 nT	7/7
AU	316 nT máx.	26-jun 20:00	76 nT	7/7
AL	−503 nT mín.	27-jun 00:00	−98 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

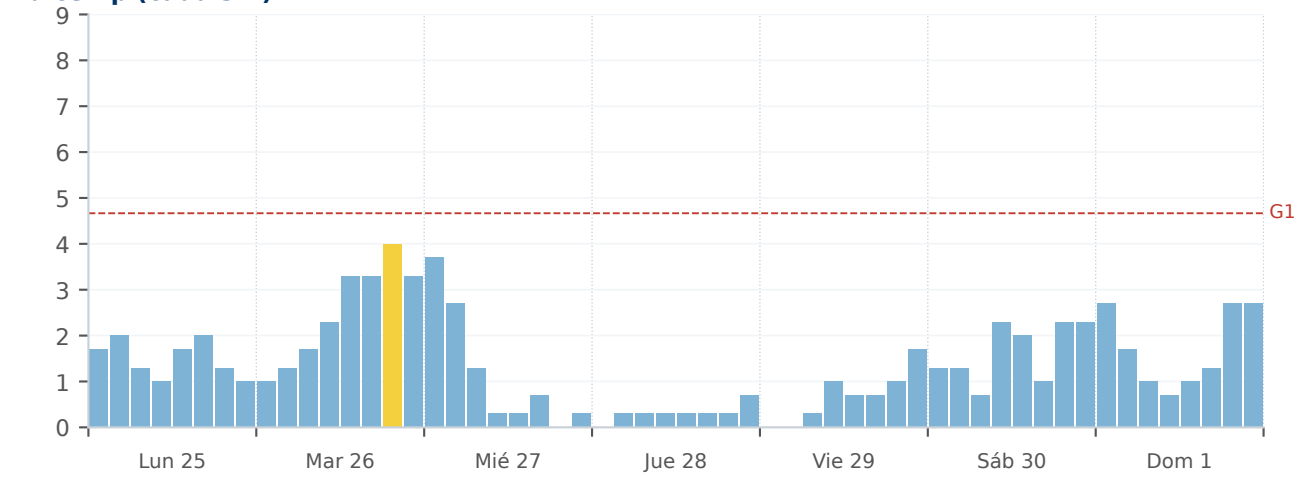
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-jun	2.00	7	−9	208	−168	—
Mar 26-jun	4.00	27	−21	316	−485	—
Mié 27-jun	3.70	22	−20	259	−503	—
Jue 28-jun	0.70	3	−5	53	−51	—
Vie 29-jun	1.70	6	4	59	−78	—
Sáb 30-jun	2.30	9	−11	227	−377	—
Dom 01-jul	2.70	12	−9	190	−243	—

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.