Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de junio al 6 de julio de 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 3 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el martes 1 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −586 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	01-jul 22:00	−12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	03-jul 18:00	2.84	7/7
ap	48 nT máx.	03-jul 18:00	15 nT	7/7
AU	353 nT máx.	03-jul 18:00	139 nT	7/7
AL	−586 nT mín.	04-jul 10:00	−184 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

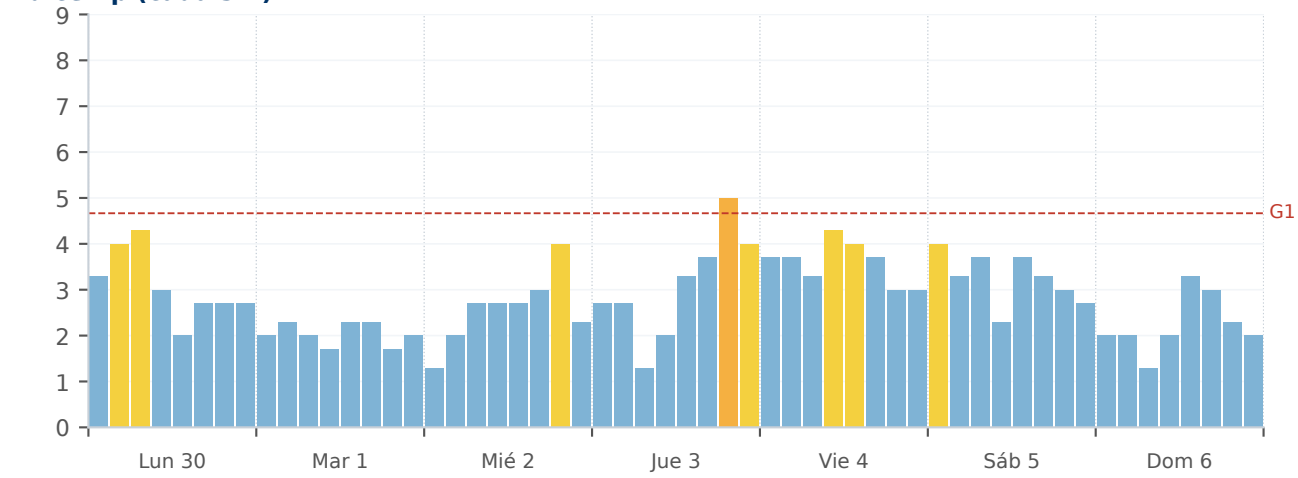
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	4.30	32	−23	283	−471	—
Mar 01-jul	2.30	9	−27	222	−309	—
Mié 02-jul	4.00	27	−22	246	−328	—
Jue 03-jul	**5.00**	48	−24	353	−481	—
Vie 04-jul	4.30	32	−21	325	−586	—
Sáb 05-jul	4.00	27	−24	285	−487	—
Dom 06-jul	3.30	18	−14	174	−229	—

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.