Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de julio de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de julio de 1985 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 4 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, sábado. El índice Dst llegó a −38 nT el jueves 4 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −604 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	04-jul 21:00	−10 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-jul 12:00	2.64	7/7
ap	80 nT máx.	04-jul 12:00	16 nT	7/7
AU	303 nT máx.	06-jul 23:00	110 nT	7/7
AL	−604 nT mín.	01-jul 01:00	−162 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

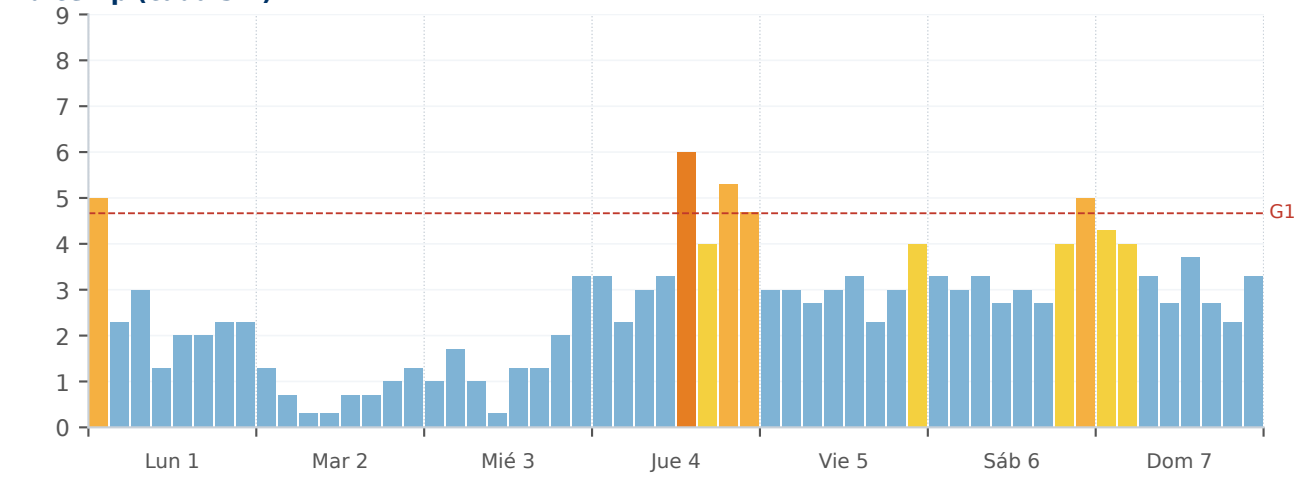
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	**5.00**	48	−17	198	−604	—
Mar 02-jul	1.30	5	−14	82	−95	—
Mié 03-jul	3.30	18	−1	218	−225	—
Jue 04-jul	**6.00**	80	−38	300	−571	—
Vie 05-jul	4.00	27	−26	198	−375	—
Sáb 06-jul	**5.00**	48	−18	303	−426	—
Dom 07-jul	4.30	32	−33	287	−572	—

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.