Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de julio de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de julio de 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 6 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el sábado 7 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −920 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	07-jul 15:00	5 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	06-jul 18:00	2.39	7/7
ap	80 nT máx.	06-jul 18:00	14 nT	7/7
AU	552 nT máx.	07-jul 14:00	127 nT	7/7
AL	−920 nT mín.	07-jul 15:00	−114 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

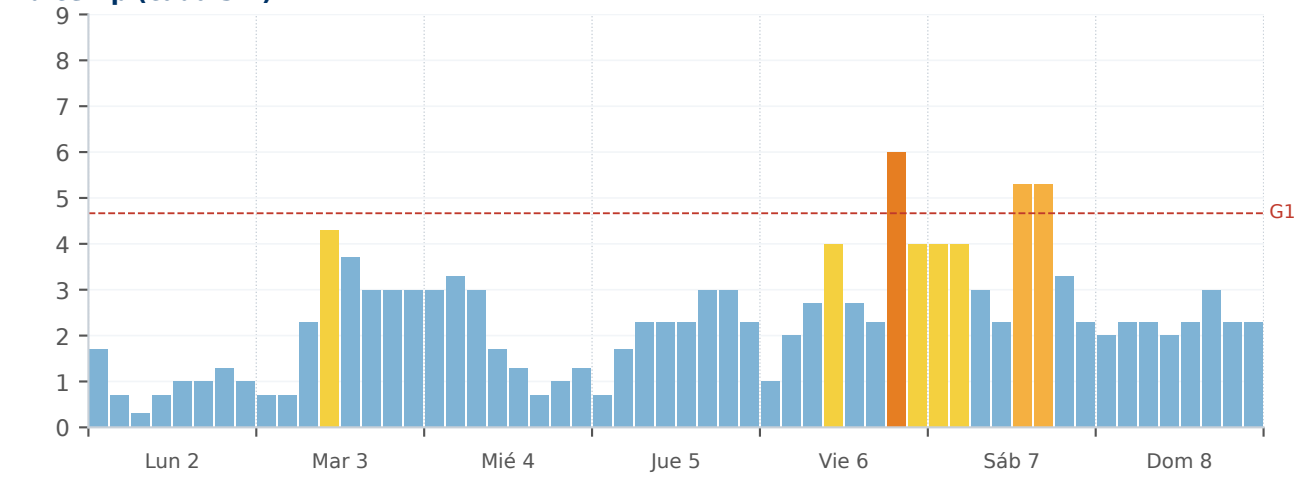
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jul	1.70	6	5	149	−138	—
Mar 03-jul	4.30	32	1	266	−269	—
Mié 04-jul	3.30	18	−20	326	−481	—
Jue 05-jul	3.00	15	−3	290	−173	—
Vie 06-jul	**6.00**	80	−8	313	−539	—
Sáb 07-jul	**5.30**	56	−24	552	−920	—
Dom 08-jul	3.00	15	−14	187	−204	—

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.