Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de julio de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 13 a las 15:00 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 −20 nT el domingo 15 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −605 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	15-jul 16:00	3 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	13-jul 15:00	2.05	7/7
ap	39 nT máx.	13-jul 15:00	10 nT	7/7
AU	390 nT máx.	13-jul 17:00	107 nT	7/7
AL	−605 nT mín.	13-jul 14:00	−130 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

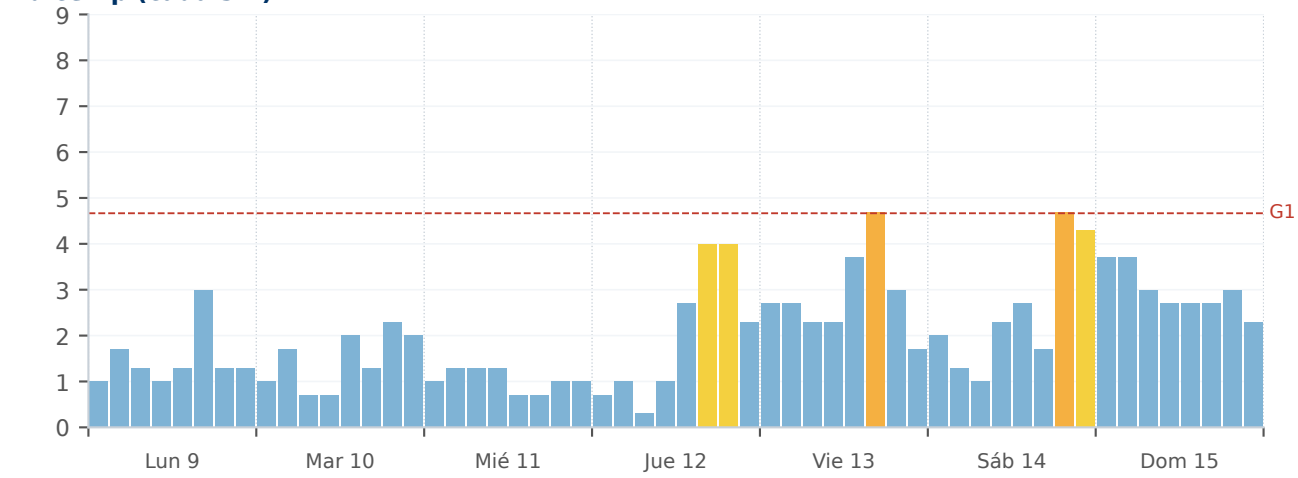
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-jul	3.00	15	−18	215	−301	—
Mar 10-jul	2.30	9	−1	124	−177	—
Mié 11-jul	1.30	5	1	209	−180	—
Jue 12-jul	4.00	27	2	284	−452	—
Vie 13-jul	**4.70**	39	−17	390	−605	—
Sáb 14-jul	**4.70**	39	−11	261	−392	—
Dom 15-jul	3.70	22	−20	285	−330	—

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.