Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 1969 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 12 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el sábado 12 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −408 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	12-jul 04:00	6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	12-jul 21:00	1.82	7/7
ap	27 nT máx.	12-jul 21:00	8 nT	7/7
AU	315 nT máx.	12-jul 22:00	112 nT	7/7
AL	−408 nT mín.	13-jul 19:00	−116 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

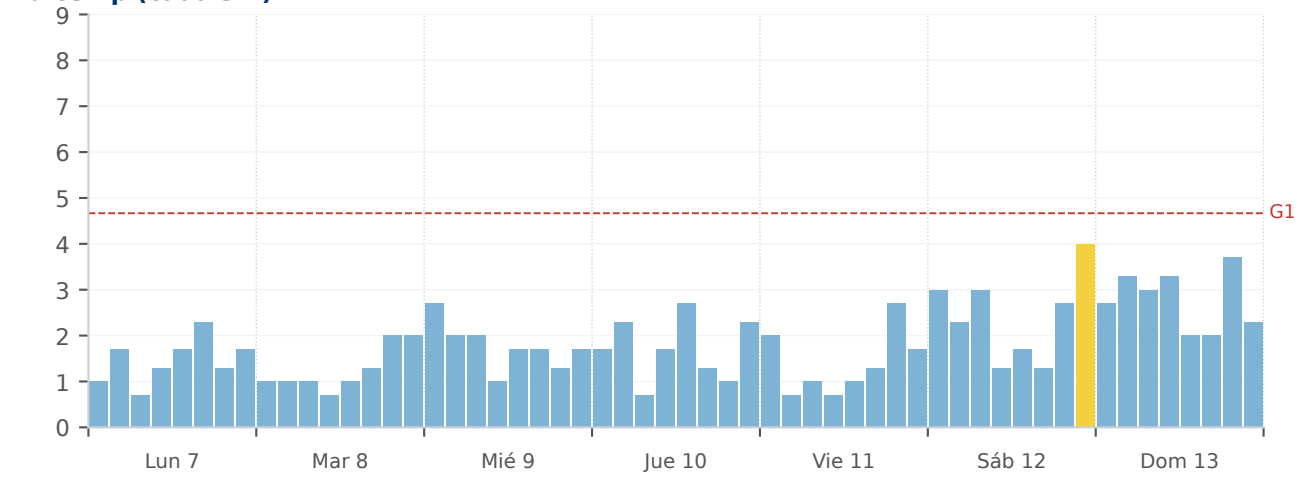
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	2.30	9	12	133	−247	—
Mar 08-jul	2.00	7	3	180	−161	—
Mié 09-jul	2.70	12	−1	268	−244	—
Jue 10-jul	2.70	12	−6	194	−303	—
Vie 11-jul	2.70	12	−11	232	−259	—
Sáb 12-jul	4.00	27	−17	315	−365	—
Dom 13-jul	3.70	22	−17	293	−408	—

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.