Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de julio de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de julio de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 15 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el miércoles 17 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −378 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	17-jul 15:00	−1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	15-jul 15:00	1.70	7/7
ap	18 nT máx.	15-jul 15:00	7 nT	7/7
AU	207 nT máx.	17-jul 01:00	69 nT	7/7
AL	−378 nT mín.	20-jul 11:00	−77 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

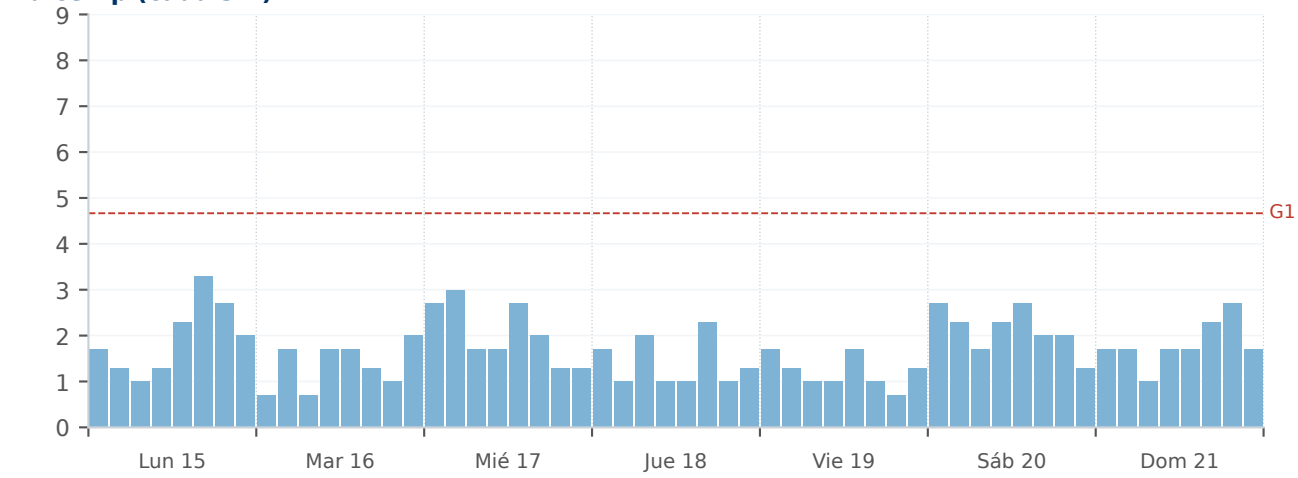
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jul	3.30	18	−11	169	−177	—
Mar 16-jul	2.00	7	−10	108	−129	—
Mié 17-jul	3.00	15	−16	207	−323	—
Jue 18-jul	2.30	9	−10	111	−349	—
Vie 19-jul	1.70	6	−11	124	−169	—
Sáb 20-jul	2.70	12	−12	198	−378	—
Dom 21-jul	2.70	12	−12	99	−196	—

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.