Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de julio de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 5 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el jueves 4 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −524 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	04-jul 04:00	−6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	05-jul 03:00	1.75	7/7
ap	22 nT máx.	05-jul 03:00	8 nT	7/7
AU	247 nT máx.	01-jul 20:00	70 nT	7/7
AL	−524 nT mín.	04-jul 04:00	−103 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

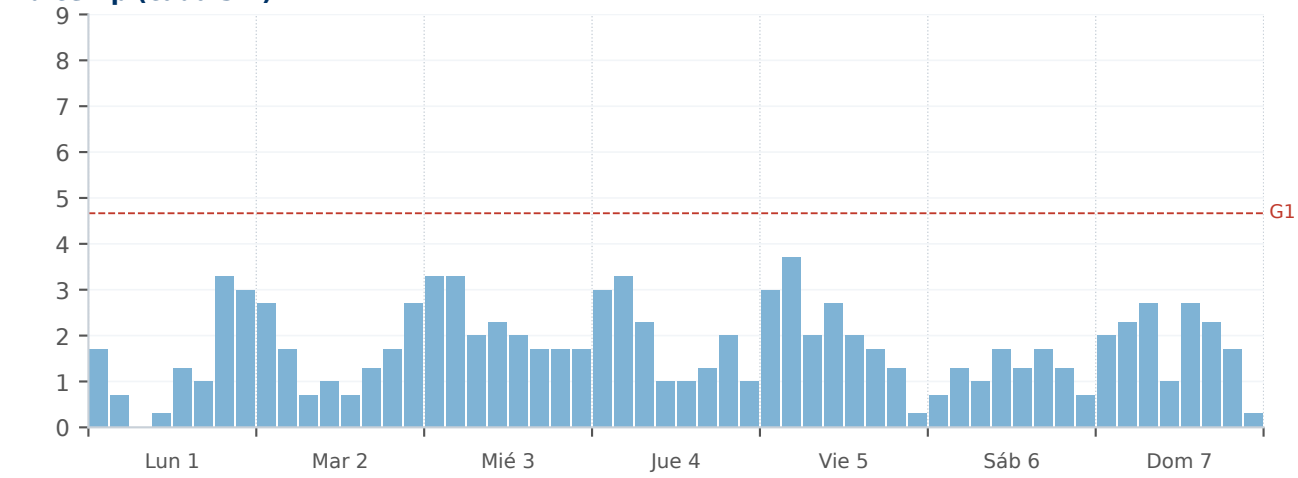
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	3.30	18	−9	247	−387	—
Mar 02-jul	2.70	12	−20	197	−266	—
Mié 03-jul	3.30	18	−14	188	−304	—
Jue 04-jul	3.30	18	−31	231	−524	—
Vie 05-jul	3.70	22	−20	199	−484	—
Sáb 06-jul	1.70	6	−13	77	−210	—
Dom 07-jul	2.70	12	−12	190	−340	—

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.