Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de julio de 1996 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 28 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el domingo 28 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −482 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	28-jul 21:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-jul 18:00	1.37	7/7
ap	32 nT máx.	28-jul 18:00	6 nT	7/7
AU	279 nT máx.	28-jul 18:00	53 nT	7/7
AL	−482 nT mín.	28-jul 18:00	−65 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

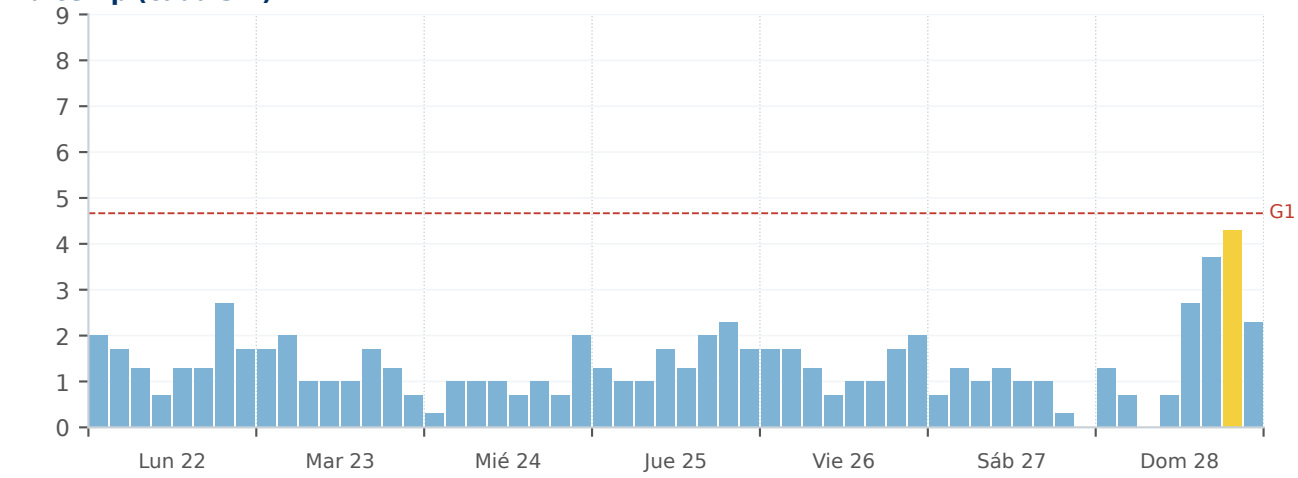
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jul	2.70	12	−10	108	−222	—
Mar 23-jul	2.00	7	−12	96	−203	—
Mié 24-jul	2.00	7	−7	66	−156	—
Jue 25-jul	2.30	9	−7	122	−281	—
Vie 26-jul	2.00	7	−7	95	−147	—
Sáb 27-jul	1.30	5	−11	89	−126	—
Dom 28-jul	4.30	32	−21	279	−482	—

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.