Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de agosto de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de agosto de 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 6 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el domingo 8 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −541 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	08-ago 23:00	−5 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	06-ago 15:00	1.86	7/7
ap	27 nT máx.	06-ago 15:00	8 nT	7/7
AU	477 nT máx.	06-ago 17:00	115 nT	7/7
AL	−541 nT mín.	06-ago 17:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

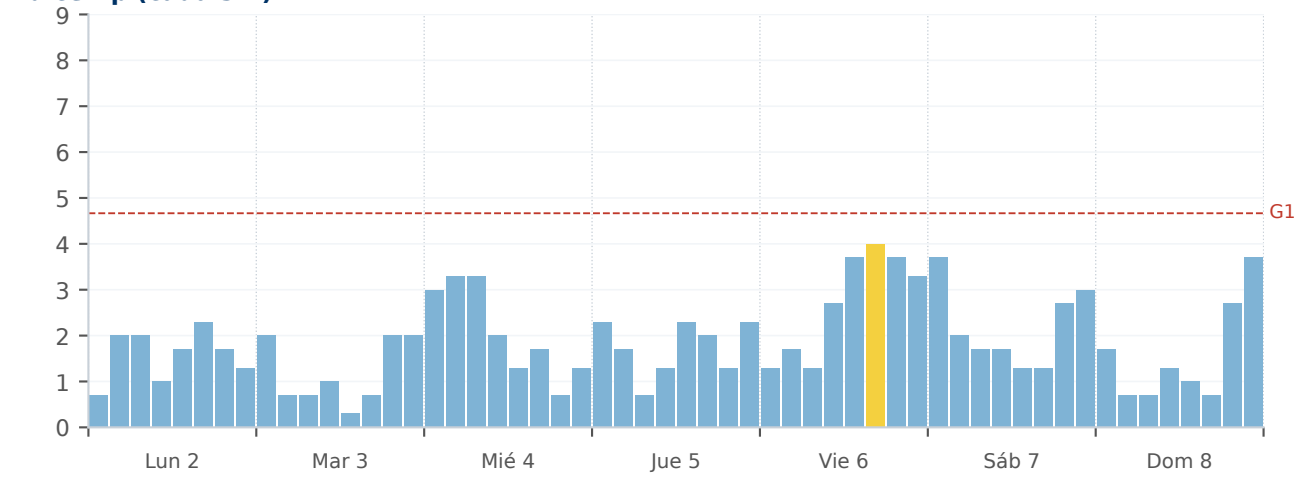
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-ago	2.30	9	−22	250	−297	—
Mar 03-ago	2.00	7	−12	148	−198	—
Mié 04-ago	3.30	18	−14	337	−284	—
Jue 05-ago	2.30	9	−7	178	−168	—
Vie 06-ago	4.00	27	−22	477	−541	—
Sáb 07-ago	3.70	22	−23	282	−435	—
Dom 08-ago	3.70	22	−25	327	−530	—

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.