Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de julio de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de julio de 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 6 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el jueves 8 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −453 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	08-jul 20:00	0 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	06-jul 15:00	1.15	7/7
ap	15 nT máx.	06-jul 15:00	5 nT	7/7
AU	359 nT máx.	08-jul 18:00	90 nT	7/7
AL	−453 nT mín.	08-jul 19:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

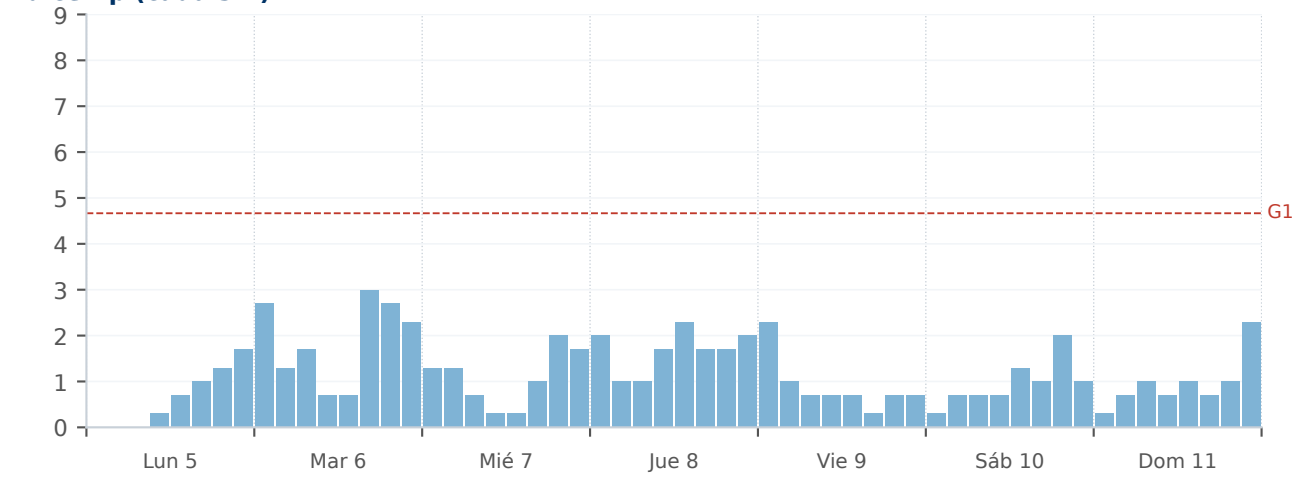
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jul	1.70	6	−1	175	−151	—
Mar 06-jul	3.00	15	−19	284	−336	—
Mié 07-jul	2.00	7	1	69	−58	—
Jue 08-jul	2.30	9	−31	359	−453	—
Vie 09-jul	2.30	9	−12	187	−219	—
Sáb 10-jul	2.00	7	−10	161	−241	—
Dom 11-jul	2.30	9	−4	273	−280	—

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.