Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de julio de 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el lunes 12 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −380 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	12-jul 21:00	4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-jul 03:00	1.33	7/7
ap	18 nT máx.	12-jul 03:00	6 nT	7/7
AU	297 nT máx.	12-jul 07:00	91 nT	7/7
AL	−380 nT mín.	12-jul 05:00	−90 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

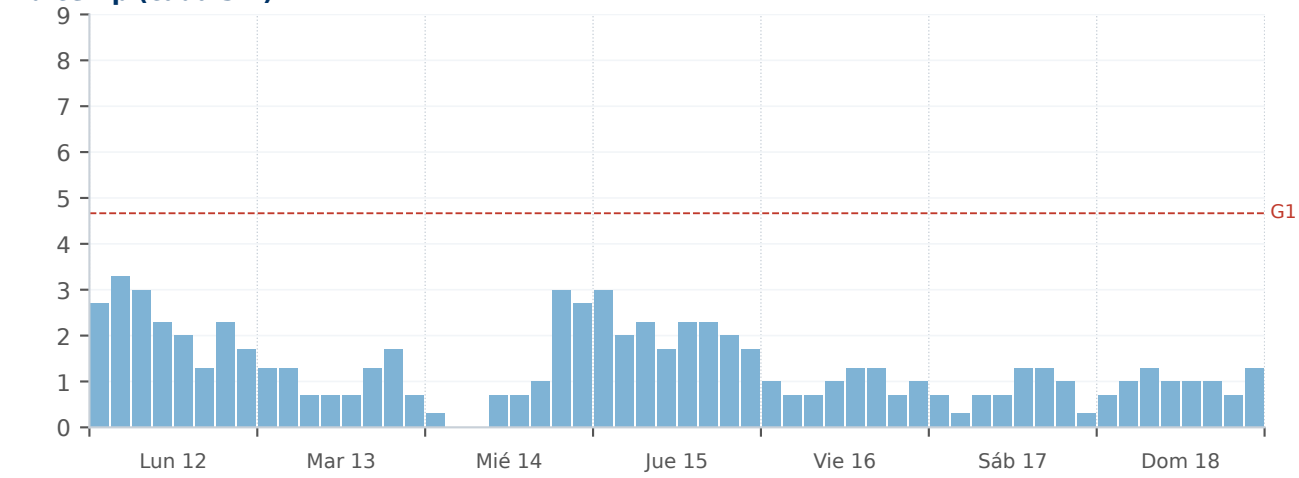
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-jul	3.30	18	−26	297	−380	—
Mar 13-jul	1.70	6	−12	181	−145	—
Mié 14-jul	3.00	15	−2	181	−354	—
Jue 15-jul	3.00	15	−7	289	−339	—
Vie 16-jul	1.30	5	−5	108	−105	—
Sáb 17-jul	1.30	5	7	120	−151	—
Dom 18-jul	1.30	5	1	125	−157	—

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.