Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de julio de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de julio de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el sábado 8 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −622 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	08-jul 05:00	−10 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	03-jul 00:00	1.46	7/7
ap	18 nT máx.	03-jul 00:00	6 nT	7/7
AU	433 nT máx.	07-jul 18:00	92 nT	7/7
AL	−622 nT mín.	07-jul 17:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

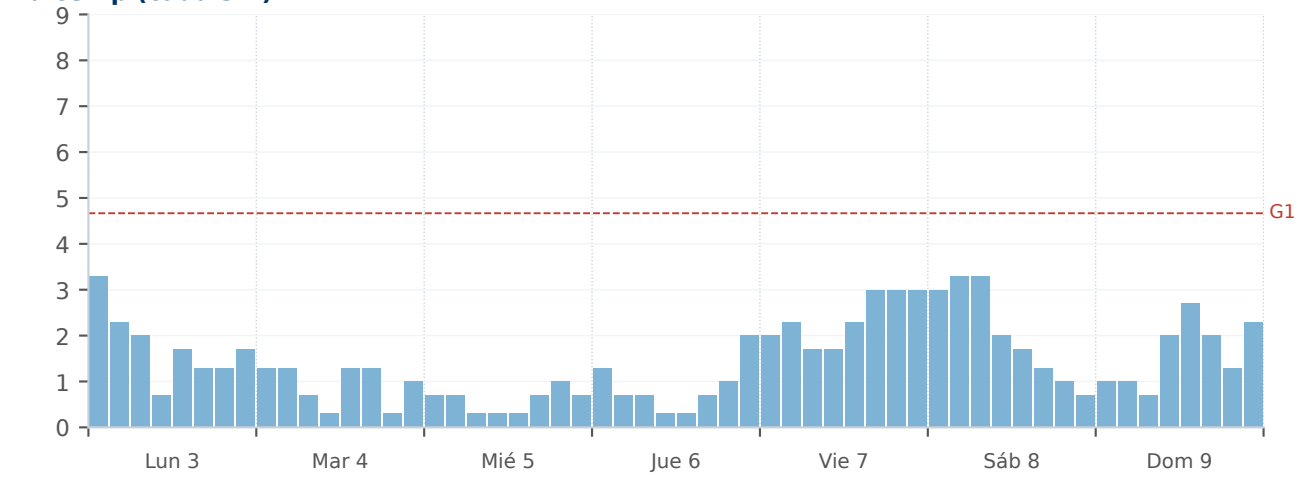
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jul	3.30	18	−15	114	−137	—
Mar 04-jul	1.30	5	−10	80	−135	—
Mié 05-jul	1.00	4	−8	76	−106	—
Jue 06-jul	2.00	7	−8	128	−113	—
Vie 07-jul	3.00	15	−45	433	−622	—
Sáb 08-jul	3.30	18	−49	306	−402	—
Dom 09-jul	2.70	12	−19	211	−223	—

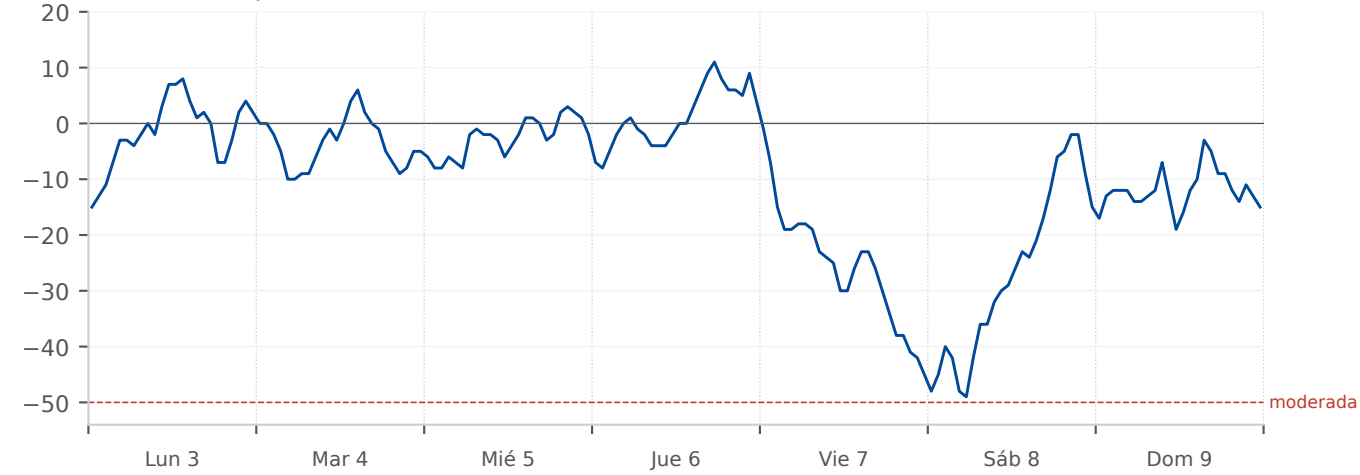
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.