

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de julio de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 12 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el domingo 16 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -315 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	16-jul 05:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-jul 12:00	1.43	7/7
ap	18 nT máx.	12-jul 12:00	6 nT	7/7
AU	341 nT máx.	16-jul 17:00	82 nT	7/7
AL	-315 nT mín.	12-jul 13:00	-76 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

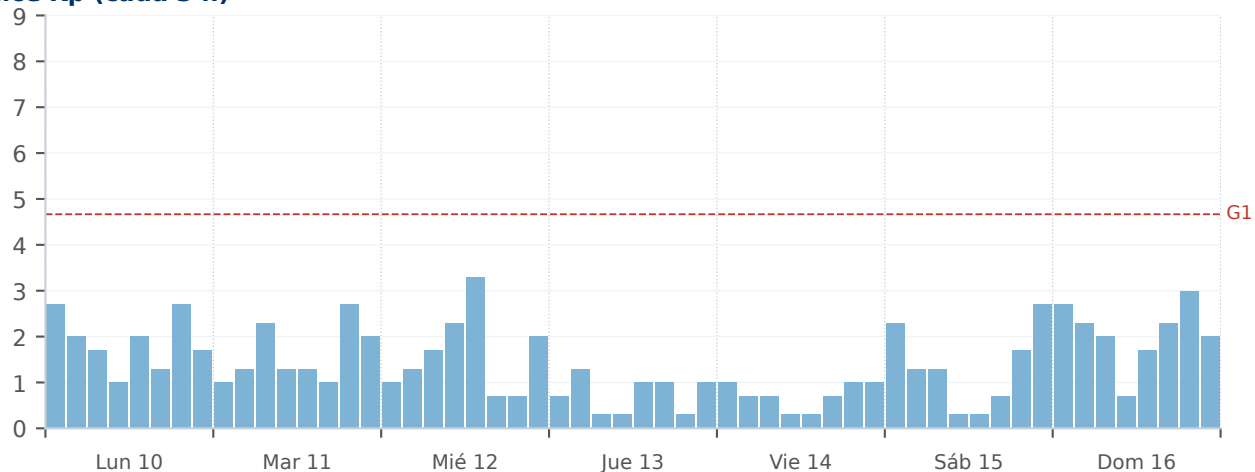
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jul	2.70	12	-19	192	-288	—
Mar 11-jul	2.70	12	-15	173	-266	—
Mié 12-jul	3.30	18	-19	153	-315	—
Jue 13-jul	1.30	5	-17	113	-91	—
Vie 14-jul	1.00	4	-9	137	-137	—
Sáb 15-jul	2.70	12	-10	144	-203	—
Dom 16-jul	3.00	15	-25	341	-255	—

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.