

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de julio de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de julio de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 14 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el martes 14 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -452 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	14-jul 02:00	-2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	14-jul 00:00	0.77	7/7
ap	22 nT máx.	14-jul 00:00	4 nT	7/7
AU	248 nT máx.	14-jul 02:00	36 nT	7/7
AL	-452 nT mín.	14-jul 01:00	-50 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

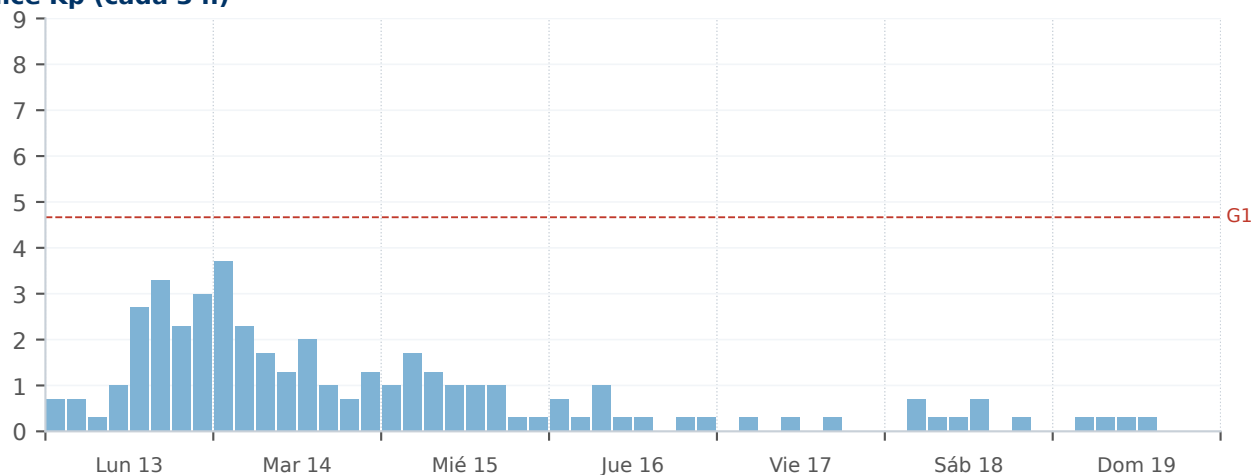
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jul	3.30	18	-2	157	-286	—
Mar 14-jul	3.70	22	-25	248	-452	—
Mié 15-jul	1.70	6	-14	92	-222	—
Jue 16-jul	1.00	4	-11	56	-110	—
Vie 17-jul	0.30	2	-7	23	-28	—
Sáb 18-jul	0.70	3	0	24	-34	—
Dom 19-jul	0.30	2	-1	57	-56	—

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.