

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de junio al 5 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 29 de junio al 5 de julio de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 29 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el lunes 29 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -429 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	29-jun 00:00	-8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-jun 00:00	0.88	7/7
ap	22 nT máx.	29-jun 00:00	4 nT	7/7
AU	291 nT máx.	29-jun 02:00	41 nT	7/7
AL	-429 nT mín.	30-jun 17:00	-52 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

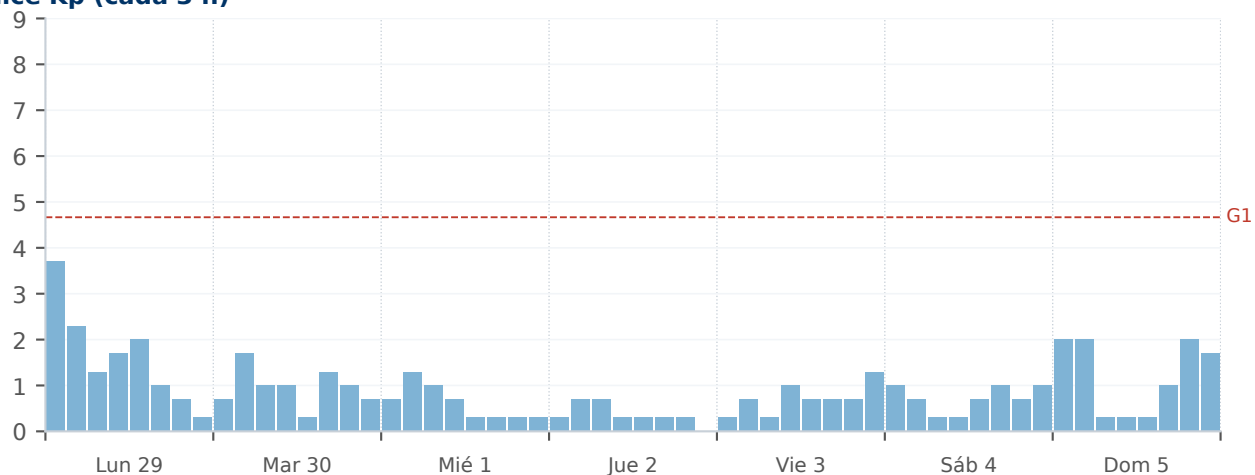
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jun	3.70	22	-27	291	-401	—
Mar 30-jun	1.70	6	-23	80	-429	—
Mié 01-jul	1.30	5	-12	105	-151	—
Jue 02-jul	0.70	3	-11	55	-89	—
Vie 03-jul	1.30	5	-14	59	-124	—
Sáb 04-jul	1.00	4	-12	80	-135	—
Dom 05-jul	2.00	7	-7	111	-77	—

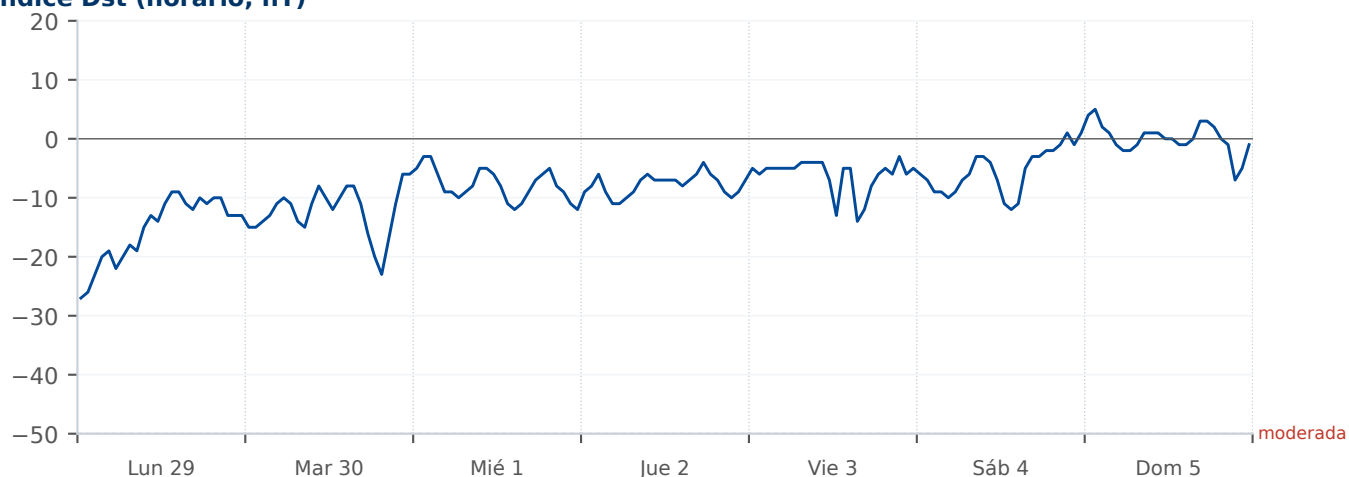
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.