

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de junio de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de junio de 1970 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 8 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el lunes 8 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -374 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	08-jun 06:00	-6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	08-jun 03:00	1.67	7/7
ap	32 nT máx.	08-jun 03:00	7 nT	7/7
AU	443 nT máx.	13-jun 13:00	92 nT	7/7
AL	-374 nT mín.	13-jun 13:00	-93 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

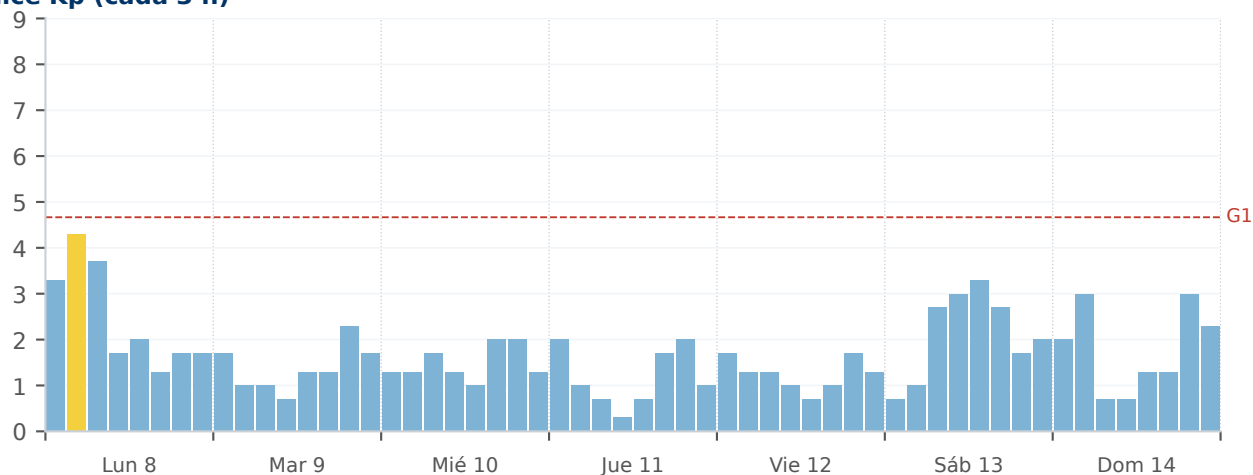
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jun	4.30	32	-27	237	-347	—
Mar 09-jun	2.30	9	-14	218	-180	—
Mié 10-jun	2.00	7	-19	297	-170	—
Jue 11-jun	2.00	7	-10	157	-179	—
Vie 12-jun	1.70	6	-3	153	-107	—
Sáb 13-jun	3.30	18	-22	443	-374	—
Dom 14-jun	3.00	15	-16	239	-258	—

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.