Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de junio de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de junio de 1969 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 24 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el miércoles 25 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −528 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	25-jun 18:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	24-jun 12:00	1.59	7/7
ap	18 nT máx.	24-jun 12:00	6 nT	7/7
AU	310 nT máx.	24-jun 06:00	91 nT	7/7
AL	−528 nT mín.	25-jun 17:00	−110 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

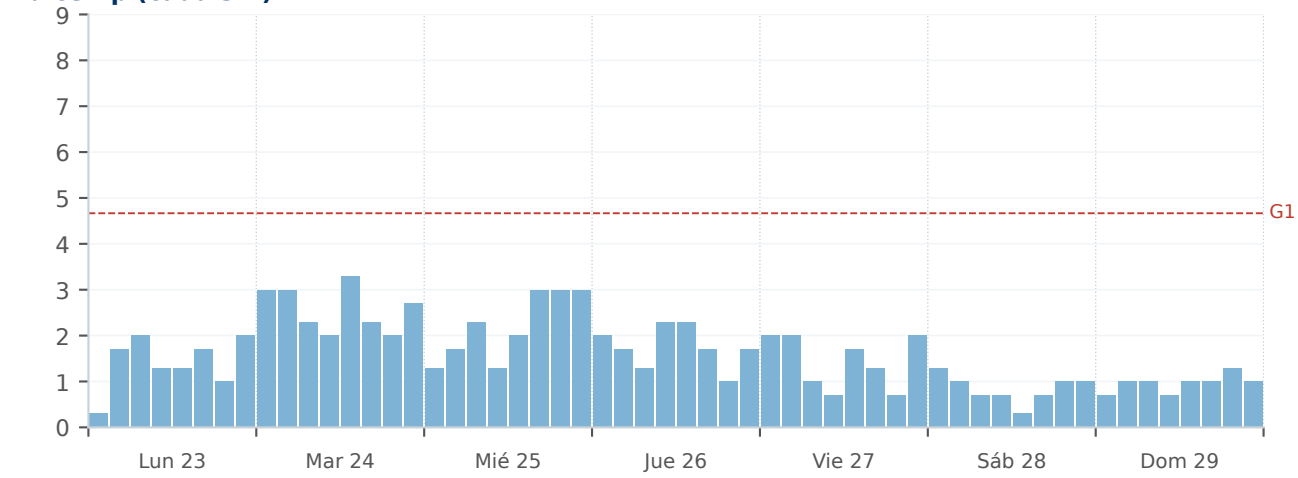
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jun	2.00	7	−8	242	−298	—
Mar 24-jun	3.30	18	−11	310	−433	—
Mié 25-jun	3.00	15	−16	280	−528	—
Jue 26-jun	2.30	9	−12	195	−305	—
Vie 27-jun	2.00	7	−2	219	−272	—
Sáb 28-jun	1.30	5	2	100	−125	—
Dom 29-jun	1.30	5	7	152	−125	—

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.