Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de junio de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de junio de 1974 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 3 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −13 nT el lunes 3 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −420 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−13 nT mín.	03-jun 06:00	2 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	03-jun 09:00	1.79	7/7
ap	32 nT máx.	03-jun 09:00	8 nT	7/7
AU	283 nT máx.	03-jun 05:00	83 nT	7/7
AL	−420 nT mín.	03-jun 05:00	−98 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

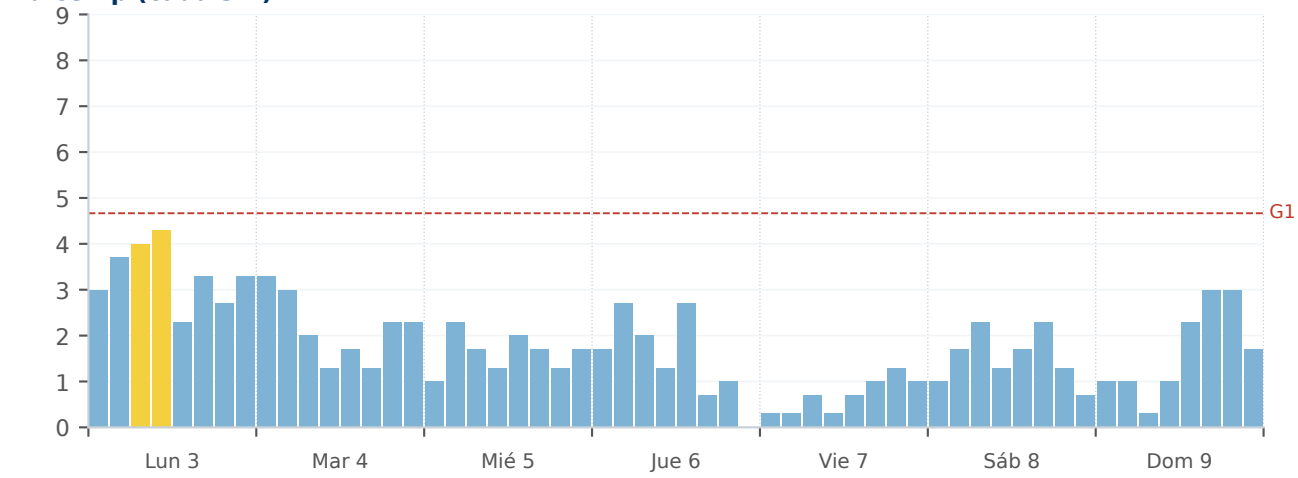
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jun	4.30	32	−13	283	−420	—
Mar 04-jun	3.30	18	−11	225	−370	—
Mié 05-jun	2.30	9	−5	201	−371	—
Jue 06-jun	2.70	12	−3	209	−242	—
Vie 07-jun	1.30	5	2	64	−55	—
Sáb 08-jun	2.30	9	−1	150	−247	—
Dom 09-jun	3.00	15	−5	264	−325	—

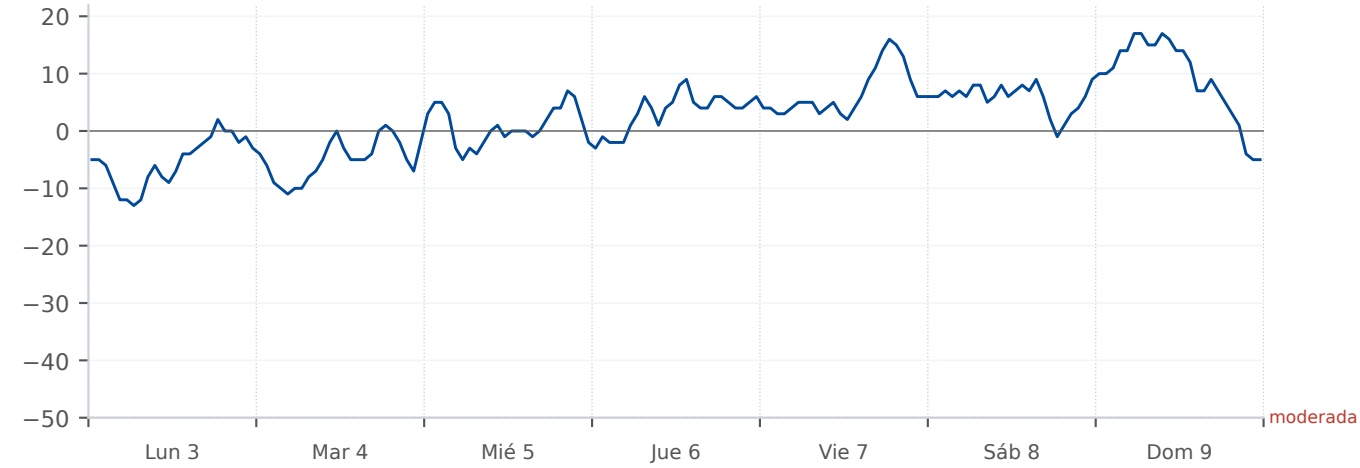
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.