Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de junio de 1968 (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 1968 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 8 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el lunes 3 a las 01:00 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	−17 nT mín.	03-jun 01:00	−1 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	08-jun 18:00	2.07	7/7
ap	32 nT máx.	08-jun 18:00	9 nT	7/7
AU	369 nT máx.	08-jun 16:00	105 nT	7/7
AL	−420 nT mín.	03-jun 17:00	−110 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

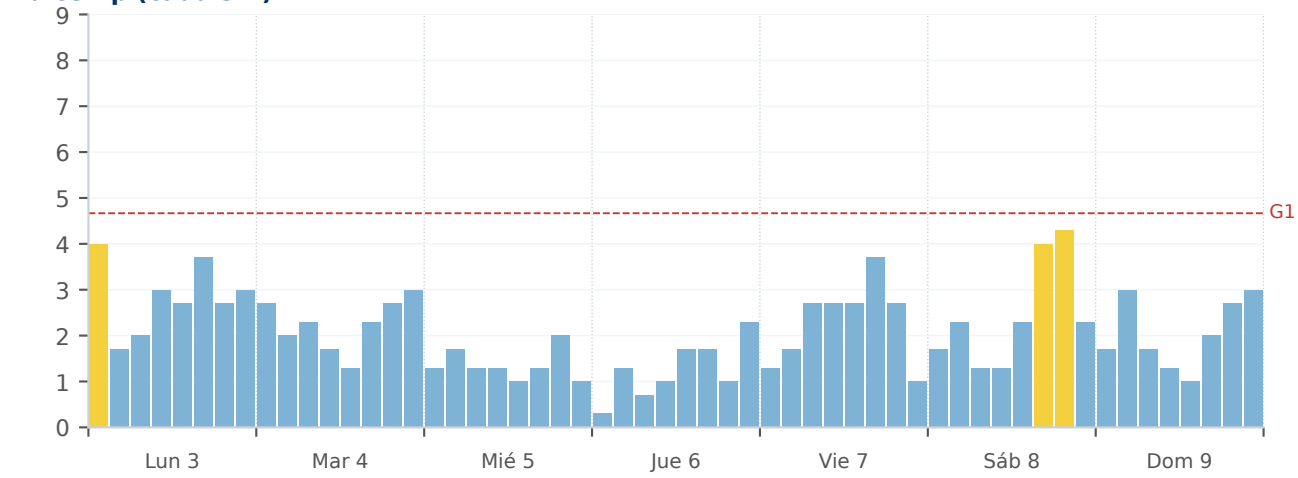
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jun	4.00	27	−17	221	−420	—
Mar 04-jun	3.00	15	−13	233	−287	—
Mié 05-jun	2.00	7	−10	124	−189	—
Jue 06-jun	2.30	9	−12	151	−251	—
Vie 07-jun	3.70	22	−6	262	−313	—
Sáb 08-jun	4.30	32	1	369	−268	—
Dom 09-jun	3.00	15	−17	346	−399	—

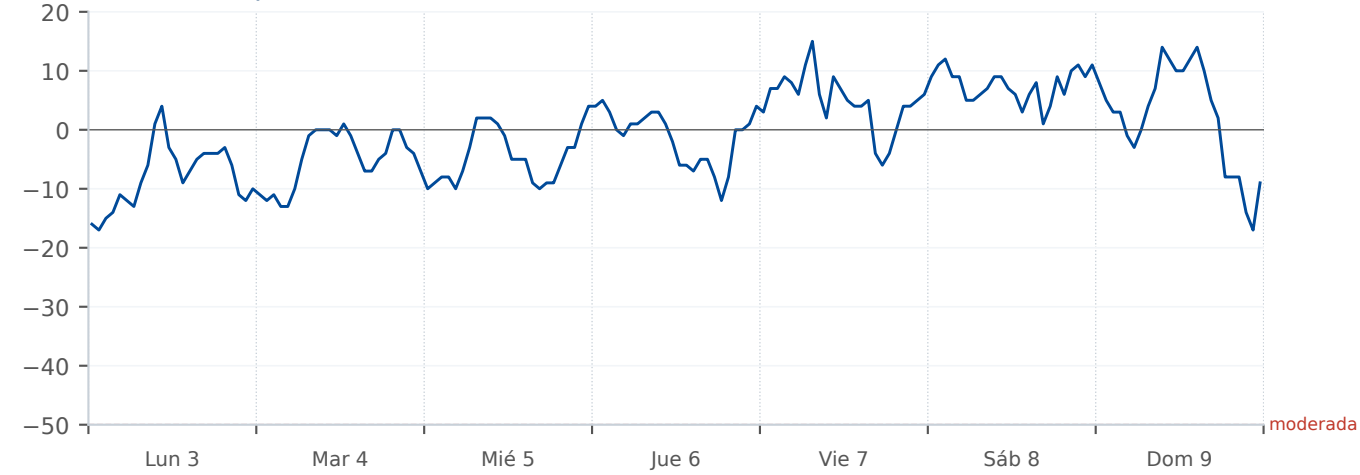
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.