Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de junio de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de junio de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el domingo 11 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el lunes 5 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.7 el miércoles 7 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −311 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	05-jun 01:00	1 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	11-jun 03:00	1.13	7/7
ap	15 nT máx.	11-jun 03:00	5 nT	7/7
AU	261 nT máx.	11-jun 12:00	60 nT	7/7
AL	−311 nT mín.	11-jun 17:00	−53 nT	7/7
Rayos X	1.67e-05 W/m² (M1.7) máx.	07-jun 11:00	1.76e-06 W/m²	7/7

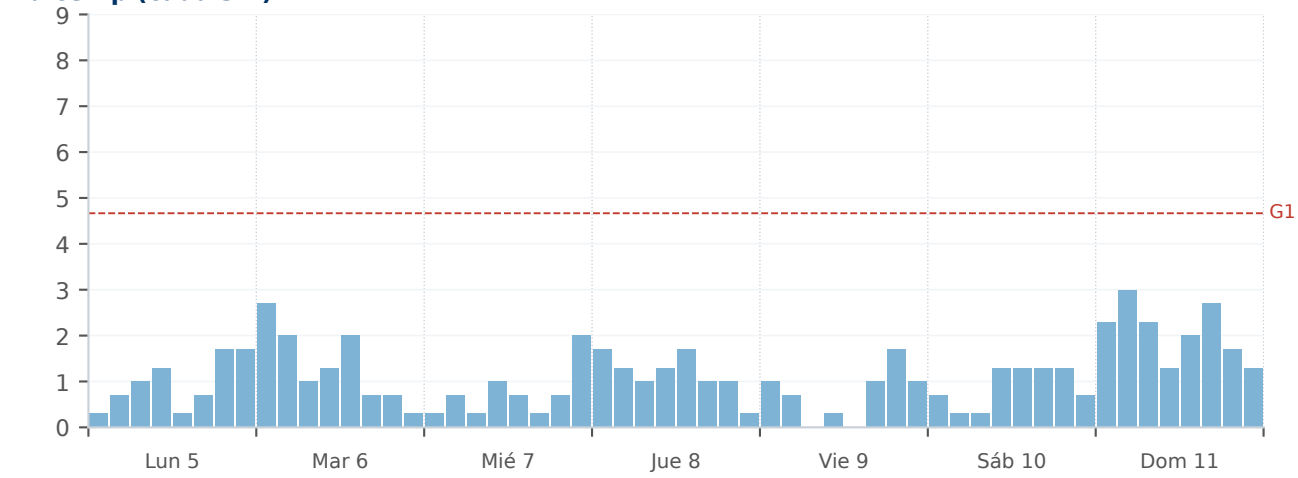
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jun	1.70	6	−16	110	−74	C3.8
Mar 06-jun	2.70	12	−10	247	−203	C4.1
Mié 07-jun	2.00	7	−6	70	−77	**M1.7**
Jue 08-jun	1.70	6	−9	195	−243	C2.6
Vie 09-jun	1.70	6	−6	96	−199	**M1.1**
Sáb 10-jun	1.30	5	−2	99	−157	C2.8
Dom 11-jun	3.00	15	0	261	−311	C1.9

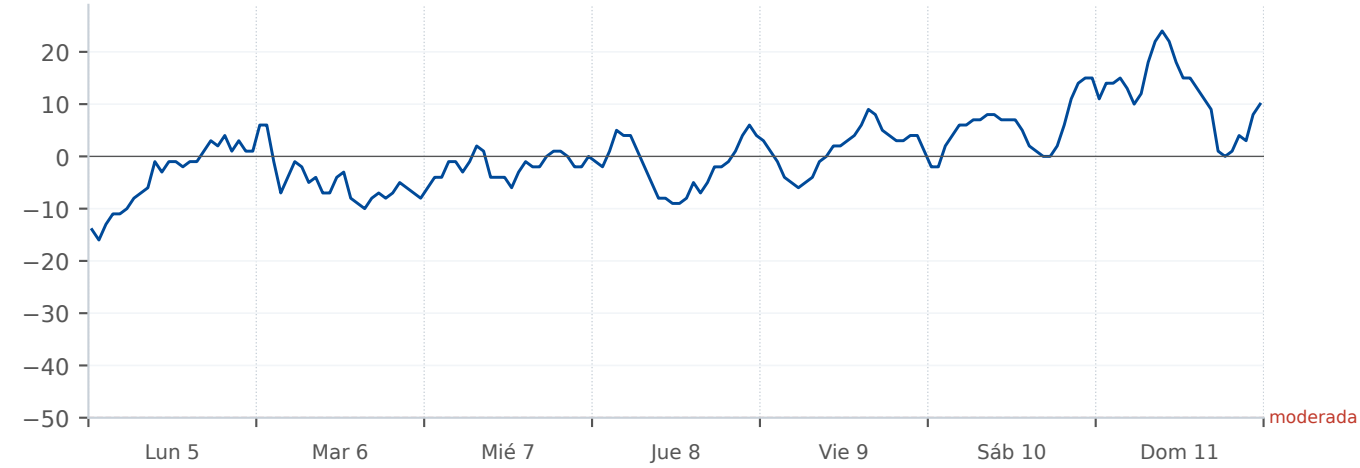
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.