Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de junio de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de junio de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el jueves 25 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.0 el martes 23 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −503 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	25-jun 04:00	−6 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-jun 03:00	1.99	7/7
ap	48 nT máx.	25-jun 03:00	10 nT	7/7
AU	396 nT máx.	25-jun 01:00	105 nT	7/7
AL	−503 nT mín.	25-jun 03:00	−119 nT	7/7
Rayos X	5.02e-06 W/m² (C5.0) máx.	23-jun 23:00	1.55e-06 W/m²	7/7

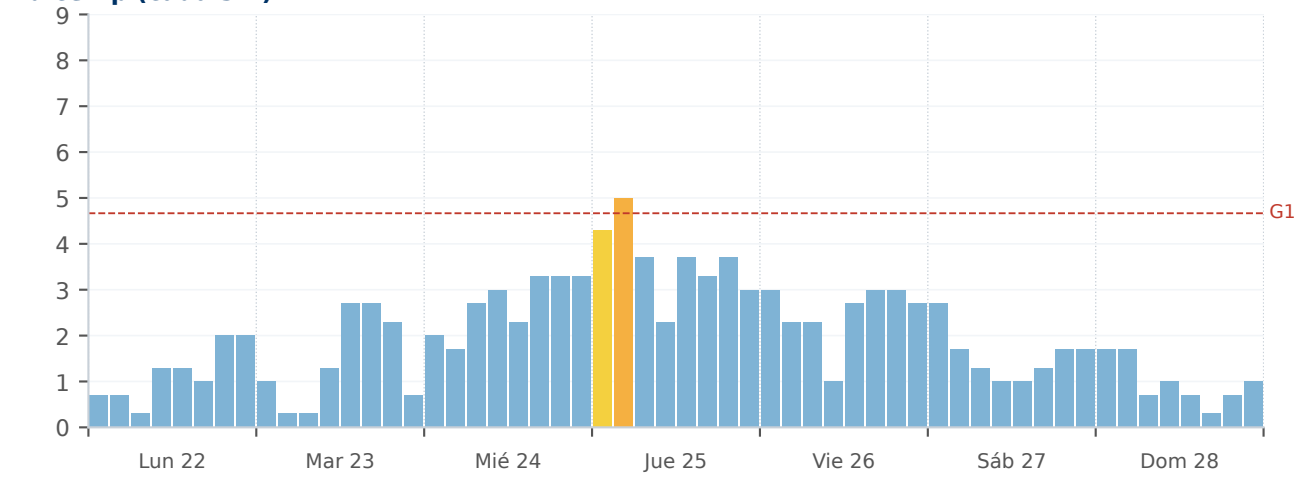
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jun	2.00	7	−1	92	−88	C1.2
Mar 23-jun	2.70	12	−14	214	−282	C5.0
Mié 24-jun	3.30	18	−15	284	−421	C1.9
Jue 25-jun	**5.00**	48	−28	396	−503	C3.2
Vie 26-jun	3.00	15	−22	259	−340	C3.0
Sáb 27-jun	2.70	12	−17	197	−331	C5.0
Dom 28-jun	1.70	6	−10	134	−82	C5.0

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.