Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de junio de 2025 (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 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 26 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el jueves 26 a las 13:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.3 el lunes 23 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −612 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	26-jun 13:00	0 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	26-jun 21:00	2.41	7/7
ap	56 nT máx.	26-jun 21:00	13 nT	7/7
AU	472 nT máx.	25-jun 21:00	134 nT	7/7
AL	−612 nT mín.	25-jun 18:00	−171 nT	7/7
Rayos X	2.27e-06 W/m² (C2.3) máx.	23-jun 12:00	7.57e-07 W/m²	7/7

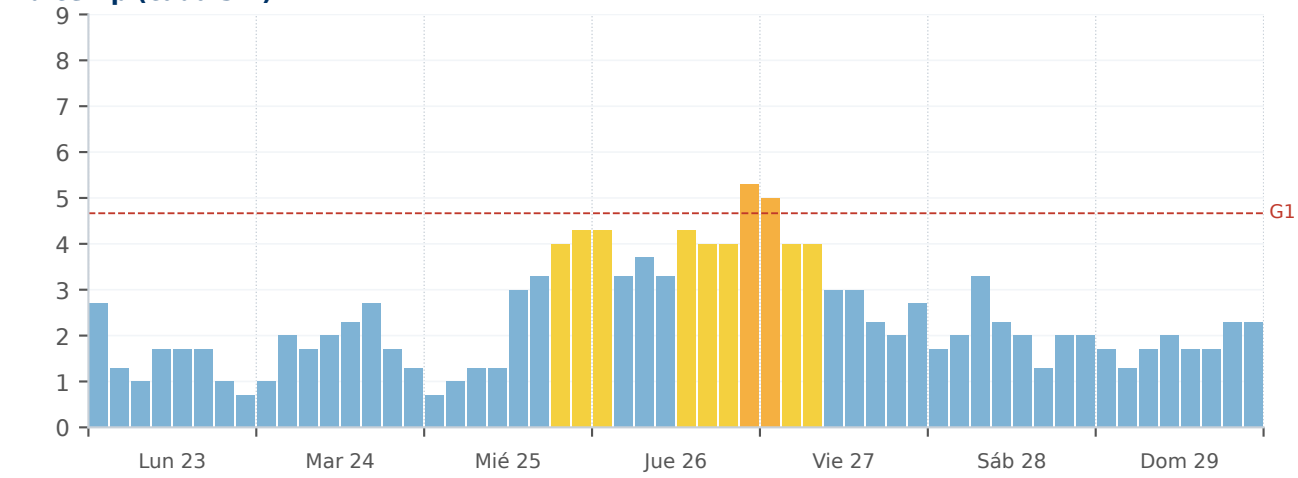
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jun	2.70	12	0	284	−352	C2.3
Mar 24-jun	2.70	12	14	157	−339	C1.9
Mié 25-jun	4.30	32	−23	472	−612	B9.8
Jue 26-jun	**5.30**	56	−28	380	−597	C1.0
Vie 27-jun	**5.00**	48	−24	357	−533	C1.1
Sáb 28-jun	3.30	18	−11	226	−355	C1.1
Dom 29-jun	2.30	9	−16	205	−359	C1.0

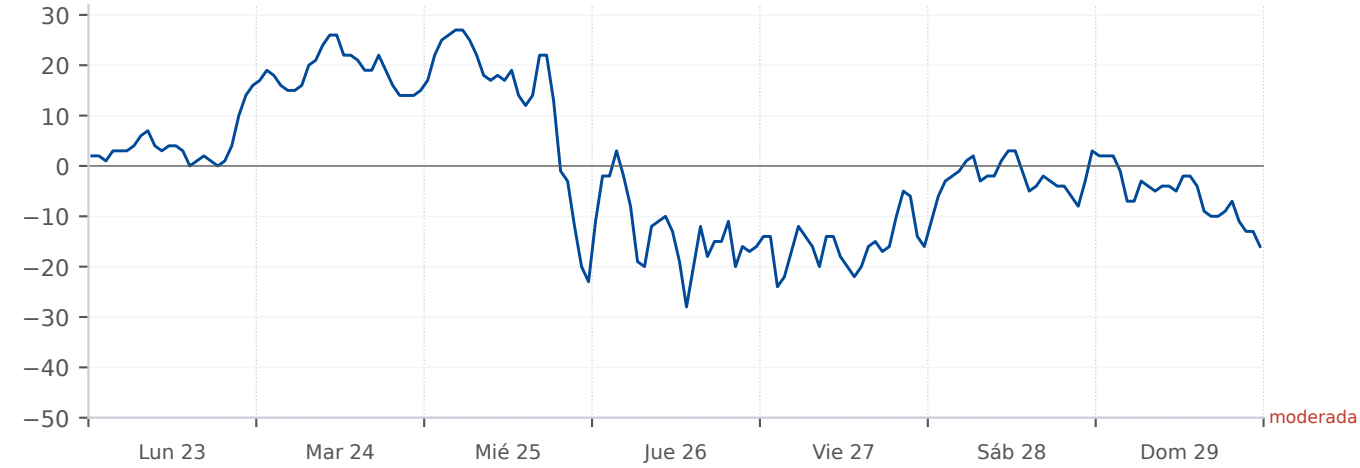
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

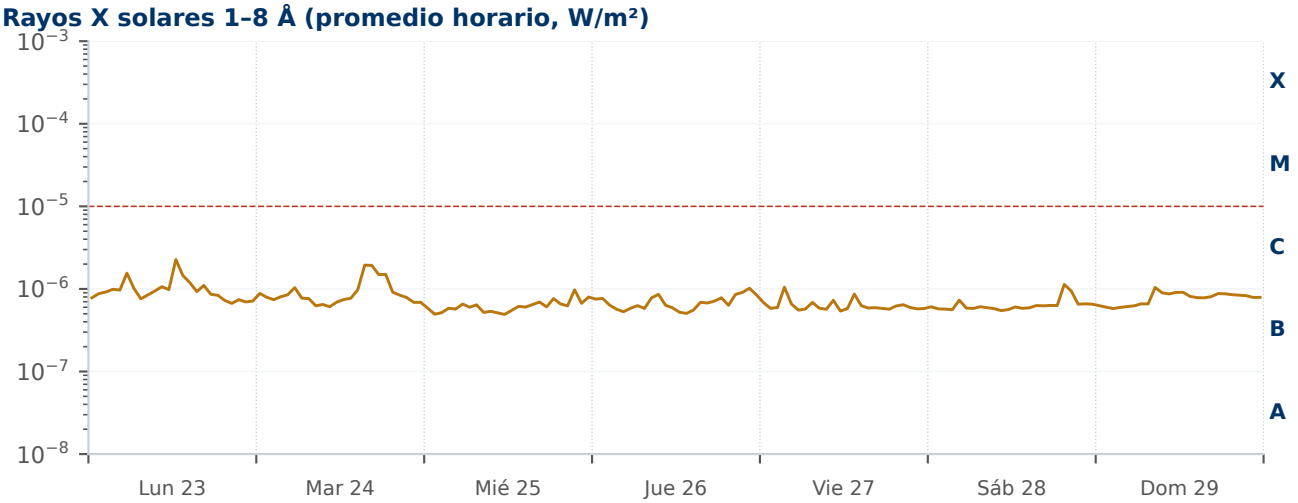
Índice Kp (cada 3 h)



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.