Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 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 2 al 8 de junio de 2025 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el lunes 2 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −109 nT el lunes 2 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.6 el lunes 2 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 −1041 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−109 nT mín.	02-jun 13:00	−35 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	02-jun 09:00	3.49	7/7
ap	132 nT máx.	02-jun 09:00	29 nT	7/7
AU	575 nT máx.	02-jun 22:00	167 nT	7/7
AL	−1041 nT mín.	03-jun 04:00	−260 nT	7/7
Rayos X	1.63e-05 W/m² (M1.6) máx.	02-jun 11:00	1.28e-06 W/m²	7/7

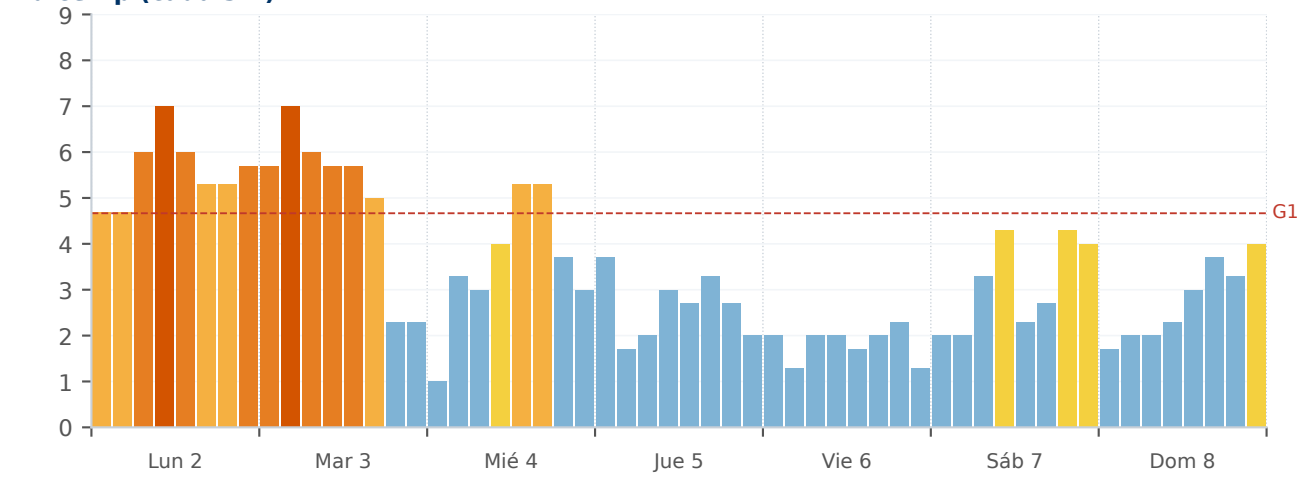
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jun	**7.00**	132	**−109**	575	−936	**M1.6**
Mar 03-jun	**7.00**	132	**−108**	447	−1041	C6.6
Mié 04-jun	**5.30**	56	**−54**	389	−528	C4.9
Jue 05-jun	3.70	22	−39	169	−439	C4.8
Vie 06-jun	2.30	9	−21	281	−294	C2.2
Sáb 07-jun	4.30	32	−41	480	−465	C2.0
Dom 08-jun	4.00	27	−36	499	−611	C1.4

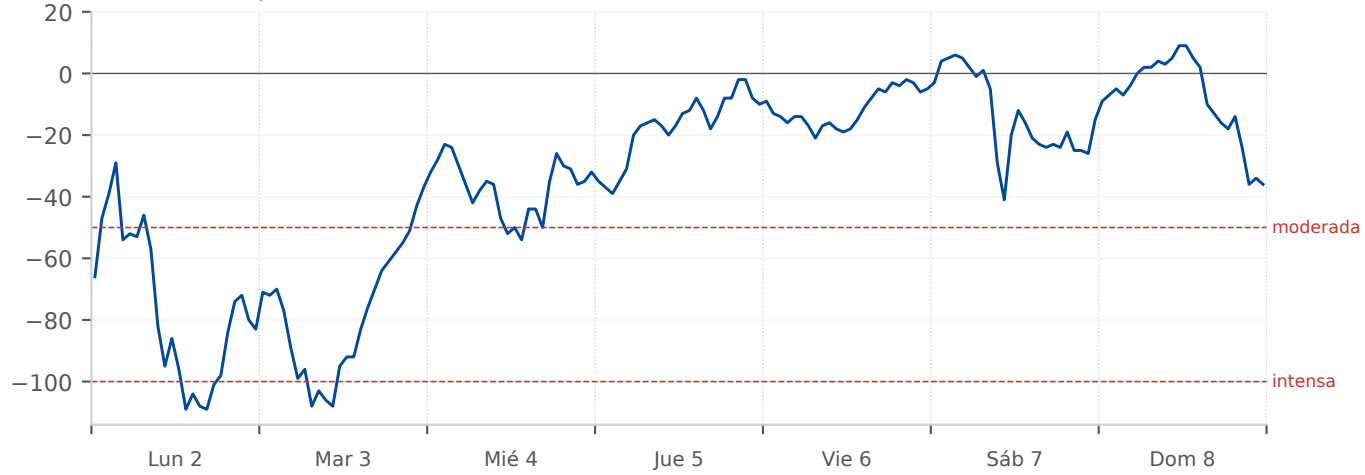
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

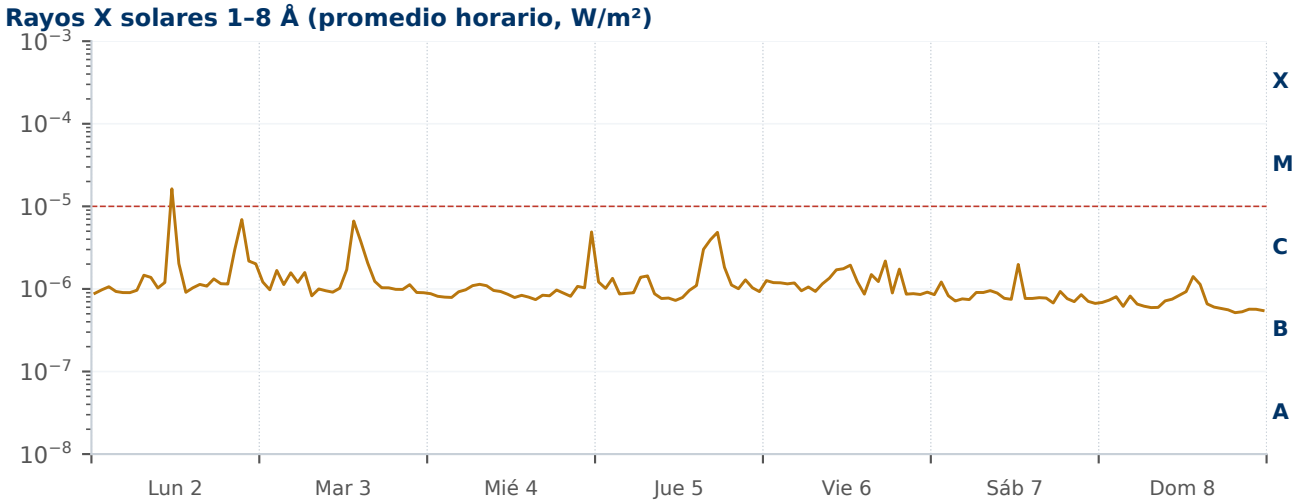
Índice Kp (cada 3 h)



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.