

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de junio de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 5 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -57 nT el viernes 5 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.2 el miércoles 3 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 -611 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	05-jun 22:00	-17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	05-jun 15:00	2.24	7/7
ap	80 nT máx.	05-jun 15:00	13 nT	7/7
AU	409 nT máx.	05-jun 16:00	123 nT	7/7
AL	-611 nT mín.	05-jun 22:00	-140 nT	7/7
Rayos X	2.23e-05 W/m ² (M2.2) máx.	03-jun 11:00	1.69e-06 W/m ²	7/7

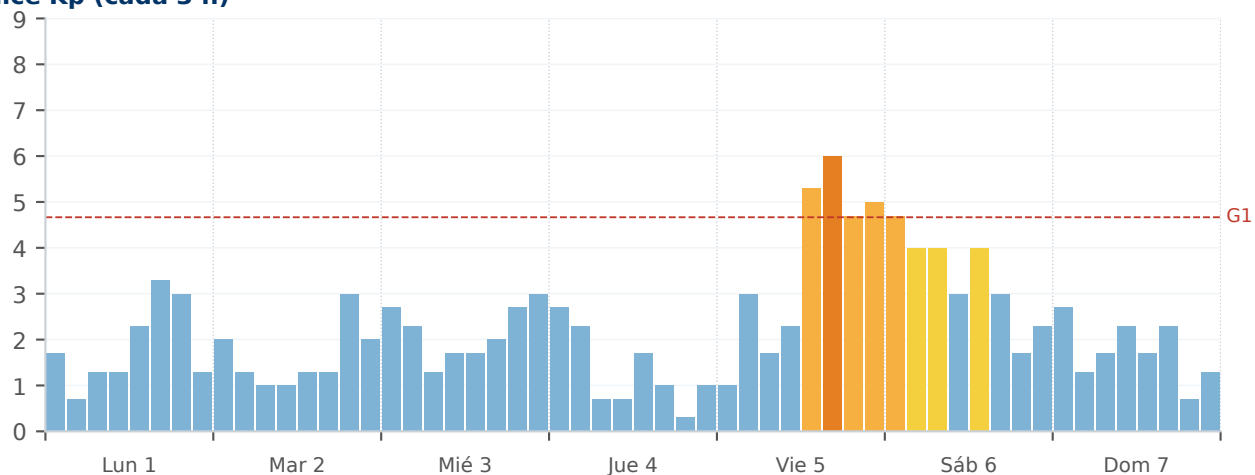
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jun	3.30	18	-45	322	-506	B9.1
Mar 02-jun	3.00	15	-39	253	-373	C7.1
Mié 03-jun	3.00	15	-27	318	-285	M2.2
Jue 04-jun	2.70	12	-17	273	-257	C1.7
Vie 05-jun	6.00	80	-57	409	-611	C2.6
Sáb 06-jun	4.70	39	-56	309	-611	M1.1
Dom 07-jun	2.70	12	-27	273	-380	C1.6

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

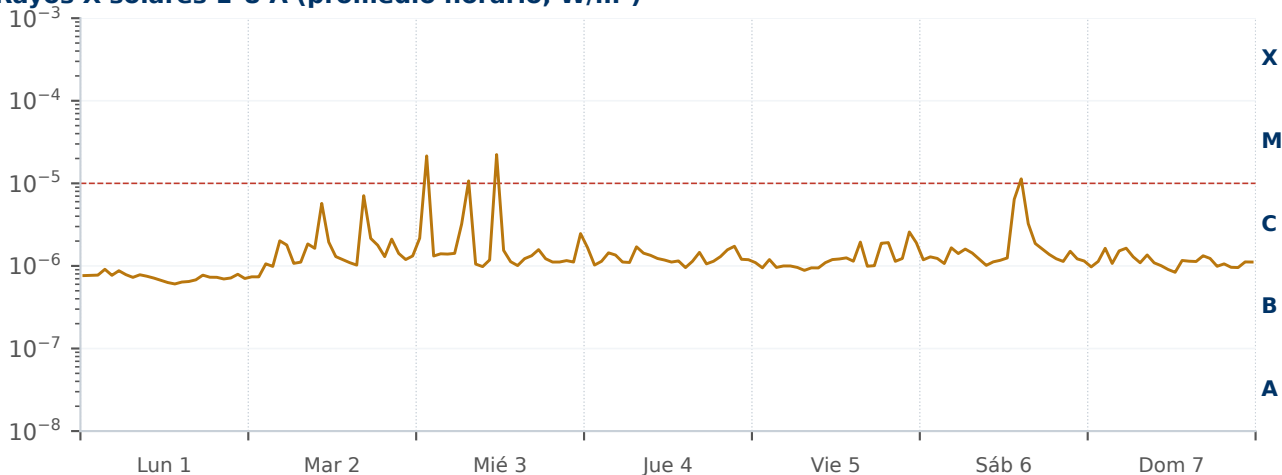
Índice Kp (cada 3 h)



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.