Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de junio de 2023 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 16 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −72 nT el viernes 16 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.7 el domingo 18 a las 13:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −929 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−72 nT mín.	16-jun 09:00	−19 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	16-jun 03:00	2.12	7/7
ap	80 nT máx.	16-jun 03:00	13 nT	7/7
AU	422 nT máx.	15-jun 19:00	115 nT	7/7
AL	−929 nT mín.	15-jun 18:00	−158 nT	7/7
Rayos X	9.75e-06 W/m² (C9.7) máx.	18-jun 13:00	1.77e-06 W/m²	7/7

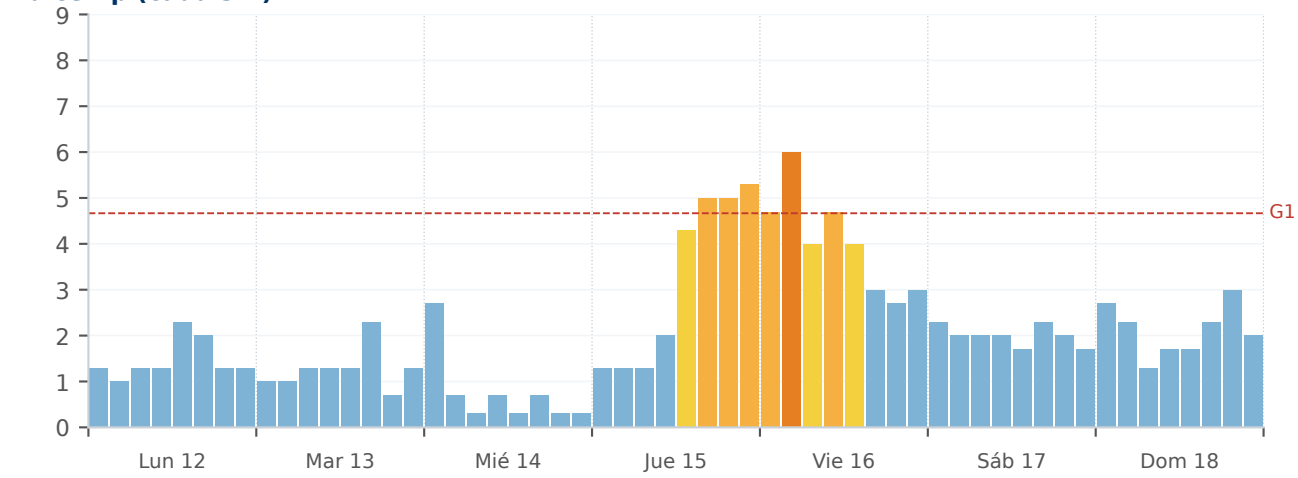
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-jun	2.30	9	−5	94	−157	C2.8
Mar 13-jun	2.30	9	−7	129	−188	C2.5
Mié 14-jun	2.70	12	−11	152	−163	C3.5
Jue 15-jun	**5.30**	56	−41	422	−929	C7.2
Vie 16-jun	**6.00**	80	**−72**	394	−683	C5.3
Sáb 17-jun	2.30	9	−38	172	−307	C2.7
Dom 18-jun	3.00	15	**−50**	267	−355	C9.7

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

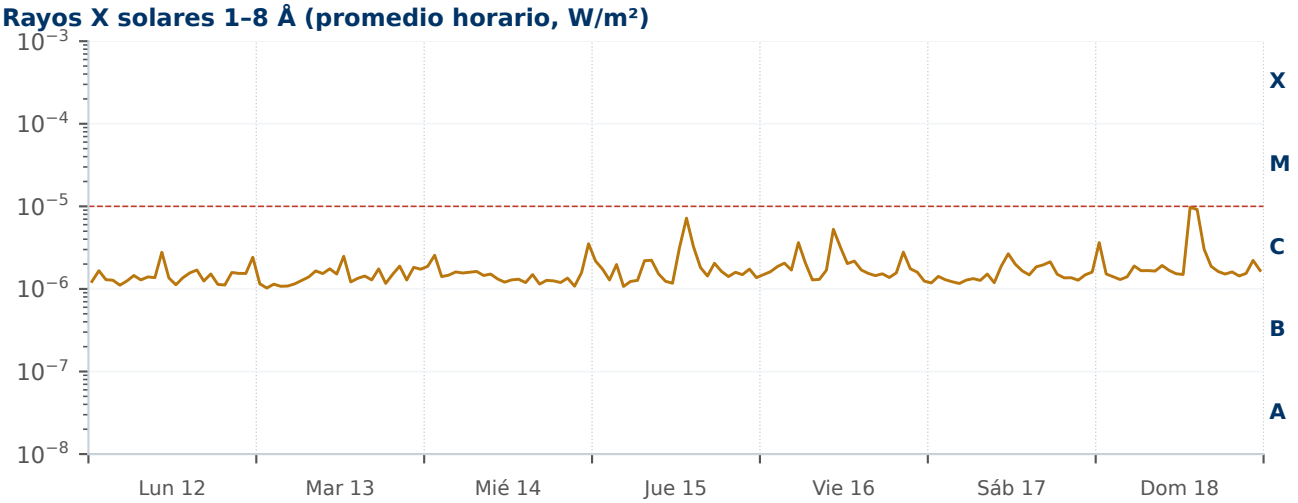
Índice Kp (cada 3 h)



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.