

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 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 19 al 25 de junio de 2023 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -57 nT el domingo 25 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.9 el martes 20 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -690 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	25-jun 01:00	-25 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-jun 00:00	2.24	7/7
ap	48 nT máx.	25-jun 00:00	10 nT	7/7
AU	407 nT máx.	24-jun 21:00	128 nT	7/7
AL	-690 nT mín.	25-jun 00:00	-157 nT	7/7
Rayos X	4.92e-05 W/m ² (M4.9) máx.	20-jun 17:00	2.47e-06 W/m ²	7/7

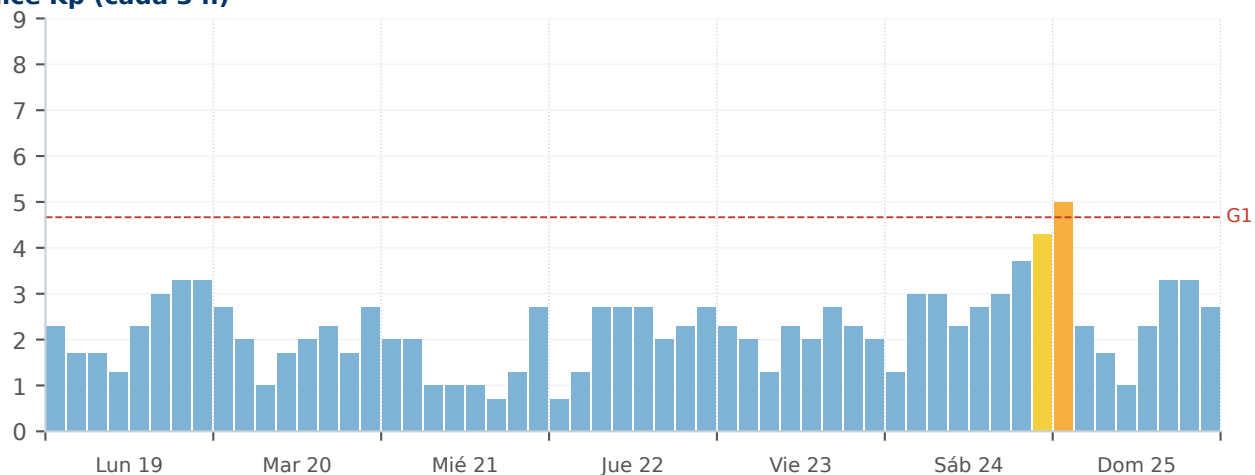
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-jun	3.30	18	-37	257	-403	C4.5
Mar 20-jun	2.70	12	-33	230	-284	M4.9
Mié 21-jun	2.70	12	-24	242	-321	C4.6
Jue 22-jun	2.70	12	-39	273	-447	M1.4
Vie 23-jun	2.70	12	-34	248	-464	C7.8
Sáb 24-jun	4.30	32	-35	407	-425	C2.7
Dom 25-jun	5.00	48	-57	330	-690	C3.0

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.