Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de junio de 2024 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de junio de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 17 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el lunes 17 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.6 el domingo 23 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −391 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	17-jun 04:00	−3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	17-jun 15:00	1.77	7/7
ap	18 nT máx.	17-jun 15:00	8 nT	7/7
AU	386 nT máx.	23-jun 10:00	89 nT	7/7
AL	−391 nT mín.	18-jun 14:00	−98 nT	7/7
Rayos X	2.64e-05 W/m² (M2.6) máx.	23-jun 13:00	3.58e-06 W/m²	7/7

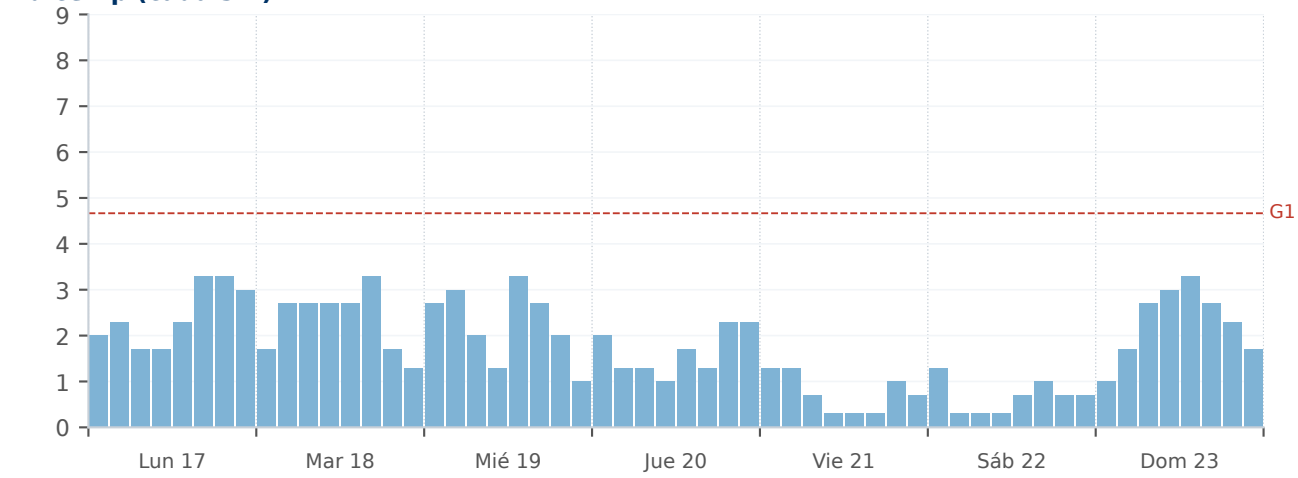
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-jun	3.30	18	−20	232	−246	C9.7
Mar 18-jun	3.30	18	−18	210	−391	C8.4
Mié 19-jun	3.30	18	−15	255	−355	C6.7
Jue 20-jun	2.30	9	−15	163	−219	C7.7
Vie 21-jun	1.30	5	−10	81	−114	C4.7
Sáb 22-jun	1.30	5	1	62	−127	**M1.1**
Dom 23-jun	3.30	18	−12	386	−332	**M2.6**

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.