

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de junio de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de junio de 2021 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -12 nT el viernes 25 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.1 el miércoles 23 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -278 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-12 nT mín.	25-jun 03:00	1 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	25-jun 00:00	0.94	7/7
ap	15 nT máx.	25-jun 00:00	4 nT	7/7
AU	259 nT máx.	25-jun 01:00	48 nT	7/7
AL	-278 nT mín.	25-jun 02:00	-47 nT	7/7
Rayos X	2.08e-06 W/m ² (C2.1) máx.	23-jun 07:00	1.77e-07 W/m ²	7/7

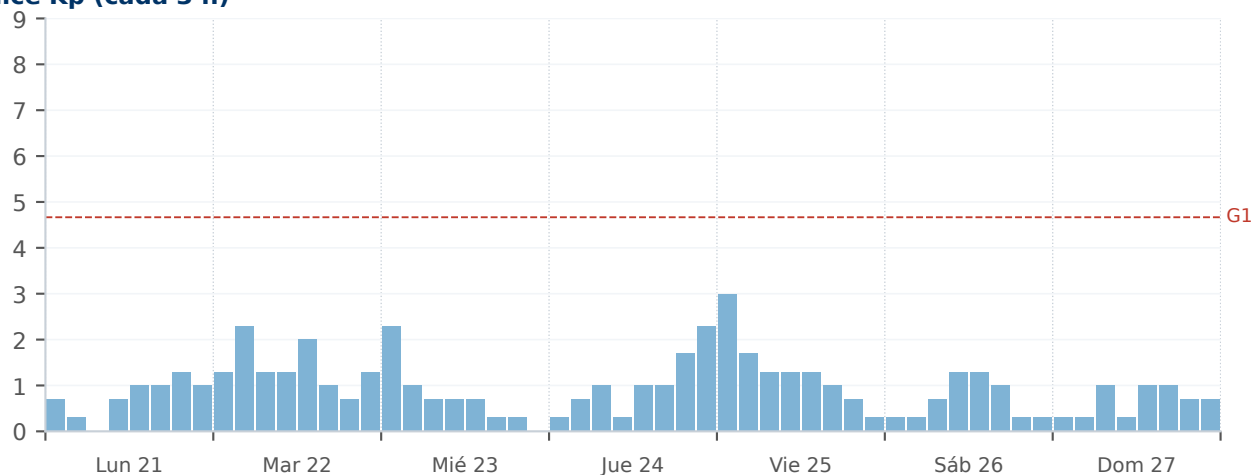
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jun	1.30	5	-2	73	-98	B1.4
Mar 22-jun	2.30	9	-10	173	-141	B2.3
Mié 23-jun	2.30	9	-3	92	-77	C2.1
Jue 24-jun	2.30	9	1	107	-195	B2.7
Vie 25-jun	3.00	15	-12	259	-278	B6.1
Sáb 26-jun	1.30	5	-3	128	-156	B2.6
Dom 27-jun	1.00	4	-4	72	-120	B3.0

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.