

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de julio de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de julio de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.33 (5+) el jueves 23 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el viernes 24 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.4 el lunes 20 a las 22:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -663 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	24-jul 01:00	-5 nT	7/7
Kp	5.33 (5+, G1) máx.	23-jul 15:00	2.06	7/7
ap	56 nT máx.	23-jul 15:00	10 nT	7/7
AU	455 nT máx.	23-jul 20:00	95 nT	7/7
AL	-663 nT mín.	21-jul 17:00	-116 nT	7/7
Rayos X	$7.44\text{e-}06$ W/m ² (C7.4) máx.	20-jul 22:00	$1.45\text{e-}06$ W/m ²	7/7

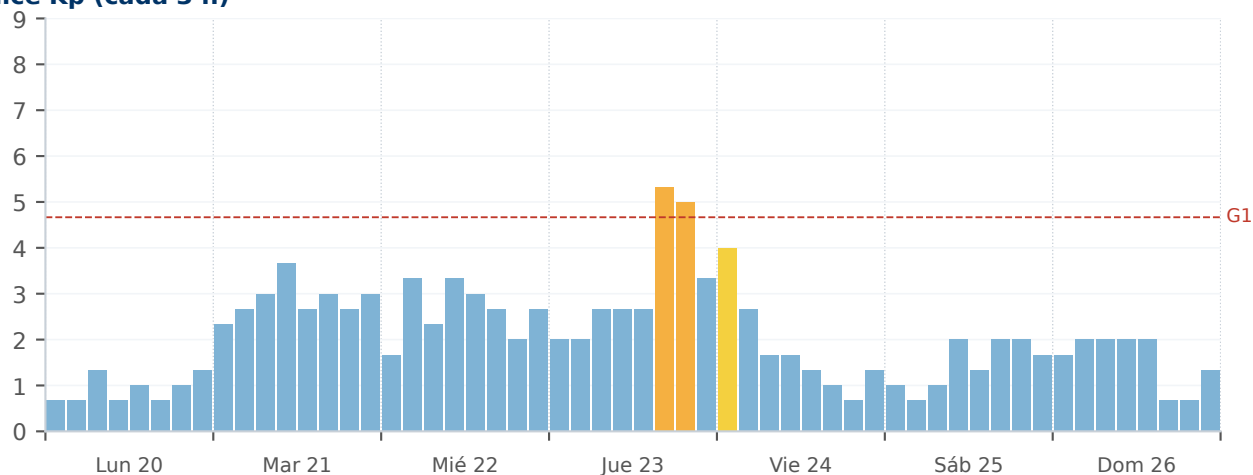
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-jul	1.33	5	0	83	-131	C7.4
Mar 21-jul	3.67	22	-21	356	-663	C5.4
Mié 22-jul	3.33	18	-20	298	-421	C4.1
Jue 23-jul	5.33	56	-34	455	-609	C2.0
Vie 24-jul	4.00	27	-38	237	-464	C2.0
Sáb 25-jul	2.00	7	-14	143	-275	C1.4
Dom 26-jul	2.00	7	-8	157	-194	C5.0

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.