Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de julio de 2026 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.67 (4-) el lunes 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el lunes 13 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.6 el miércoles 15 a las 21:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −458 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	13-jul 23:00	−4 nT	7/7
Kp	3.67 (4-) máx.	13-jul 21:00	1.63	7/7
ap	22 nT máx.	13-jul 21:00	7 nT	7/7
AU	309 nT máx.	13-jul 21:00	72 nT	7/7
AL	−458 nT mín.	15-jul 06:00	−88 nT	7/7
Rayos X	6.59e-06 W/m² (C6.6) máx.	15-jul 21:00	7.60e-07 W/m²	7/7

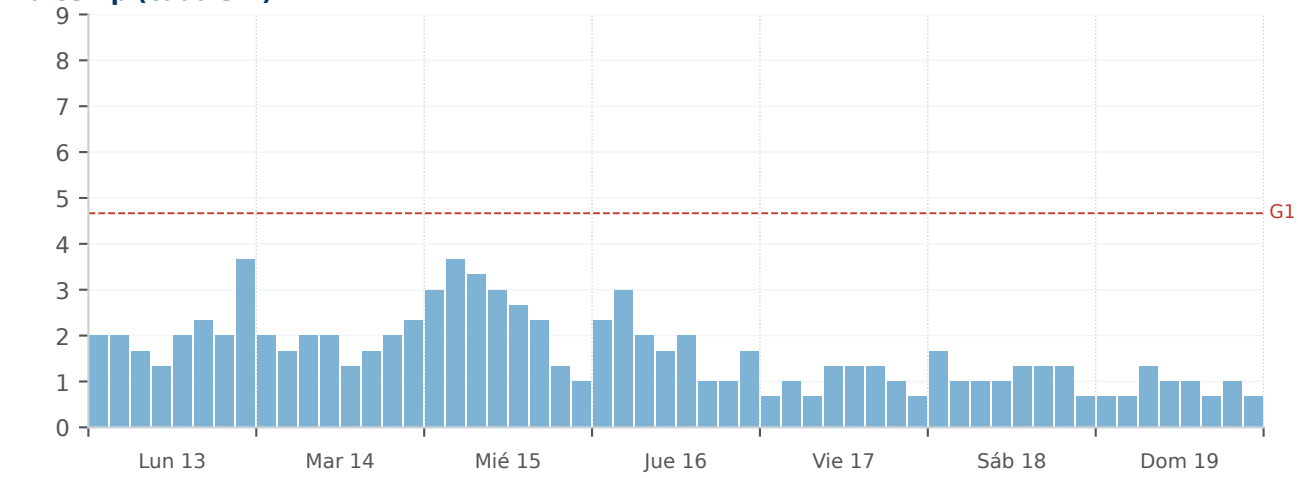
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jul	3.67	22	−33	309	−452	C1.1
Mar 14-jul	2.33	9	−28	149	−194	C1.9
Mié 15-jul	3.67	22	−17	273	−458	C6.6
Jue 16-jul	3.00	15	−19	268	−367	C1.4
Vie 17-jul	1.33	5	−14	114	−174	C1.2
Sáb 18-jul	1.67	6	−3	103	−97	C2.1
Dom 19-jul	1.33	5	2	68	−67	C1.5

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.