

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 7 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -65 nT el lunes 7 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.5 el martes 8 a las 04:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -683 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	07-jul 02:00	-16 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	07-jul 00:00	2.50	7/7
ap	48 nT máx.	07-jul 00:00	13 nT	7/7
AU	374 nT máx.	07-jul 02:00	114 nT	7/7
AL	-683 nT mín.	13-jul 03:00	-146 nT	7/7
Rayos X	$1.46\text{e-}05$ W/m ² (M1.5) máx.	08-jul 04:00	$1.50\text{e-}06$ W/m ²	7/7

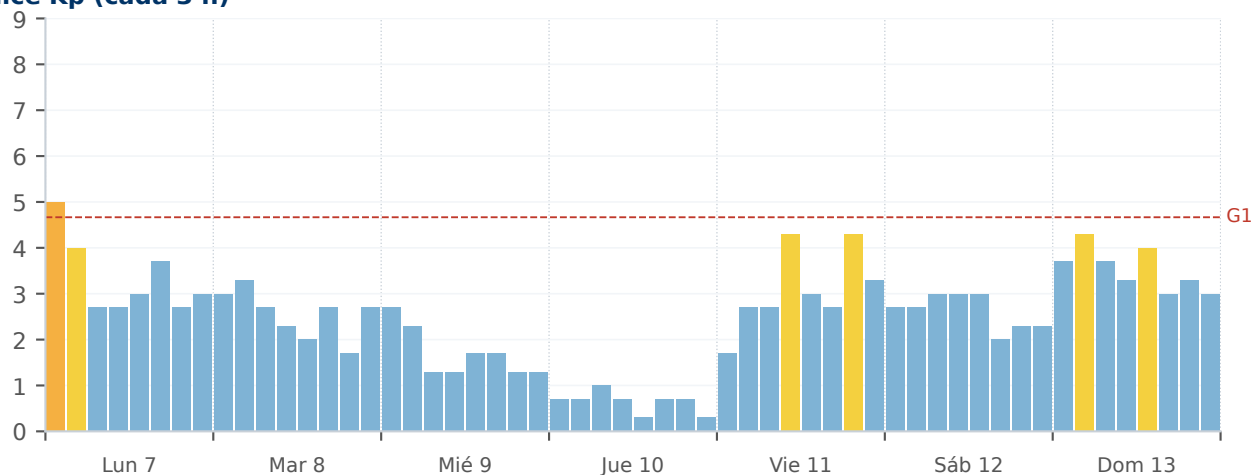
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	5.00	48	-65	374	-483	C2.6
Mar 08-jul	3.30	18	-28	244	-361	M1.5
Mié 09-jul	2.70	12	-29	147	-251	C4.8
Jue 10-jul	1.00	4	-6	41	-64	C2.9
Vie 11-jul	4.30	32	-29	317	-545	C3.1
Sáb 12-jul	3.00	15	-22	192	-391	C6.6
Dom 13-jul	4.30	32	-43	355	-683	C3.1

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.