Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de octubre de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 12 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el martes 7 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.9 el jueves 9 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −598 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−46 nT mín.	07-oct 12:00	−14 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	12-oct 18:00	2.28	7/7
ap	48 nT máx.	12-oct 18:00	12 nT	7/7
AU	333 nT máx.	12-oct 18:00	98 nT	7/7
AL	−598 nT mín.	12-oct 18:00	−158 nT	7/7
Rayos X	8.85e-06 W/m² (C8.9) máx.	09-oct 12:00	1.03e-06 W/m²	7/7

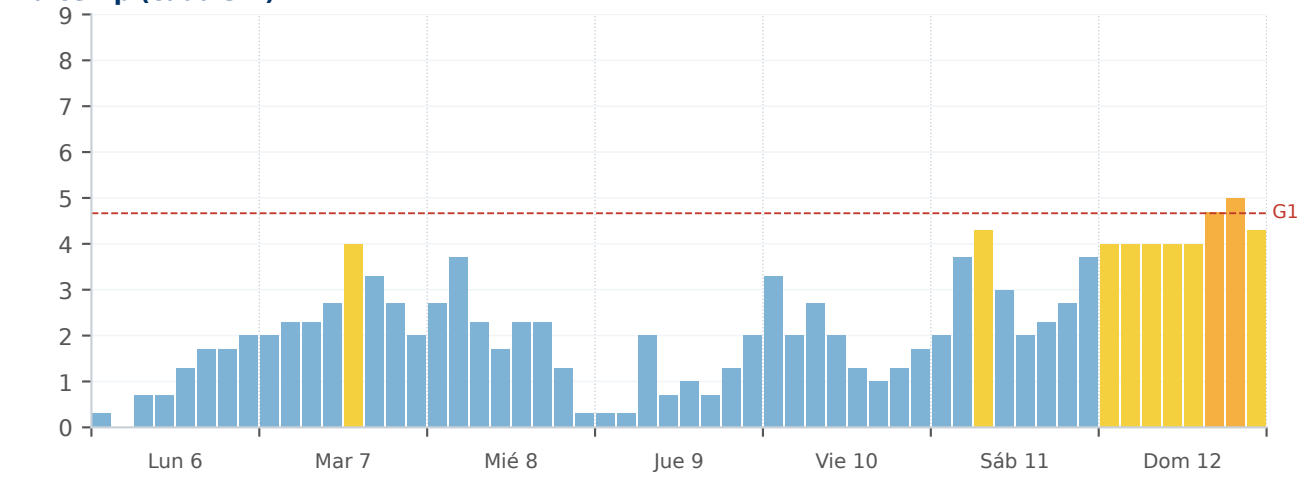
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-oct	2.00	7	−15	71	−295	C3.1
Mar 07-oct	4.00	27	−46	270	−559	C3.8
Mié 08-oct	3.70	22	−36	196	−411	B9.0
Jue 09-oct	2.00	7	−17	131	−220	C8.9
Vie 10-oct	3.30	18	−18	193	−244	C1.2
Sáb 11-oct	4.30	32	−23	248	−371	C1.5
Dom 12-oct	**5.00**	48	−40	333	−598	C5.4

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.