Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de septiembre de 2026 (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 septiembre de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 8 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 7 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.5 el martes 8 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1330 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	07-sep 21:00	−14 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	08-sep 06:00	2.43	7/7
ap	48 nT máx.	08-sep 06:00	13 nT	7/7
AU	479 nT máx.	08-sep 15:00	125 nT	7/7
AL	−1330 nT mín.	08-sep 07:00	−268 nT	7/7
Rayos X	1.48e-06 W/m² (C1.5) máx.	08-sep 23:00	4.66e-07 W/m²	7/7

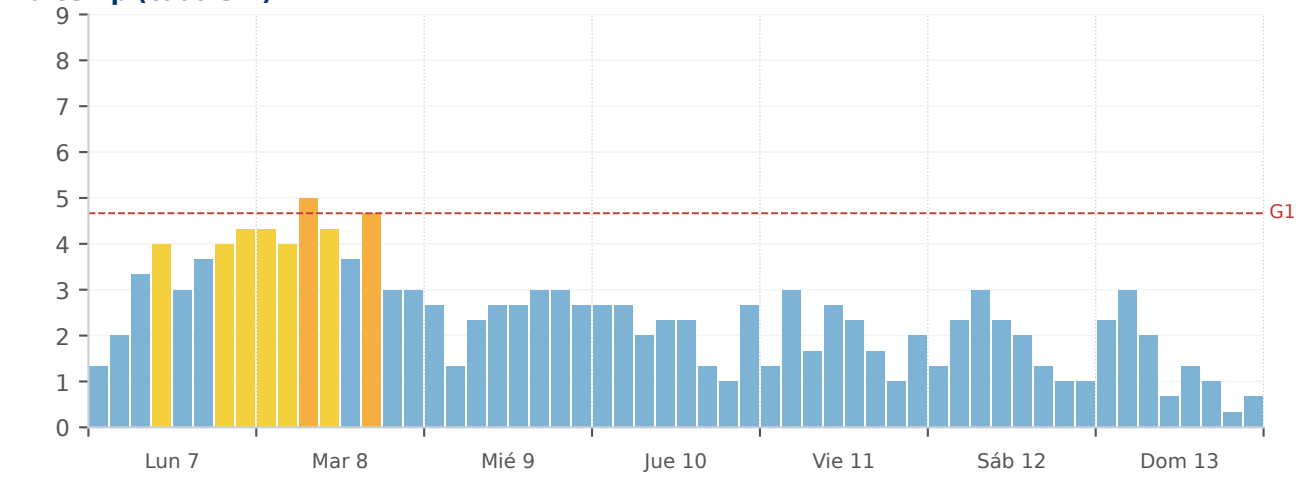
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	4.33	32	−42	471	−805	B6.6
Mar 08-sep	**5.00**	48	−39	479	−1330	C1.5
Mié 09-sep	3.00	15	−28	302	−573	C1.2
Jue 10-sep	2.67	12	−24	219	−787	C1.2
Vie 11-sep	3.00	15	−14	205	−715	B6.0
Sáb 12-sep	3.00	15	−18	179	−515	C1.3
Dom 13-sep	3.00	15	−20	228	−404	C1.1

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.