Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de octubre de 2026 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 22-10-2026 09:17 UTC

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de octubre de 2026 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.67 (4-) el viernes 16 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el lunes 12 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.0 el martes 13 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. Según el modelo de predicción (Ensemble), el AL alcanzó −577 nT.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	12-oct 07:00	−13 nT	7/7
Kp	3.67 (4-) máx.	16-oct 18:00	2.06	7/7
ap	22 nT máx.	16-oct 18:00	9 nT	7/7
AU *	*251 nT máx.*	*16-oct 23:01*	*78 nT*	*0/7*
AL *	*−577 nT mín.*	*13-oct 09:02*	*−131 nT*	*0/7*
Rayos X	1.98e-06 W/m² (C2.0) máx.	13-oct 16:00	8.46e-07 W/m²	6/7

Detalle por día

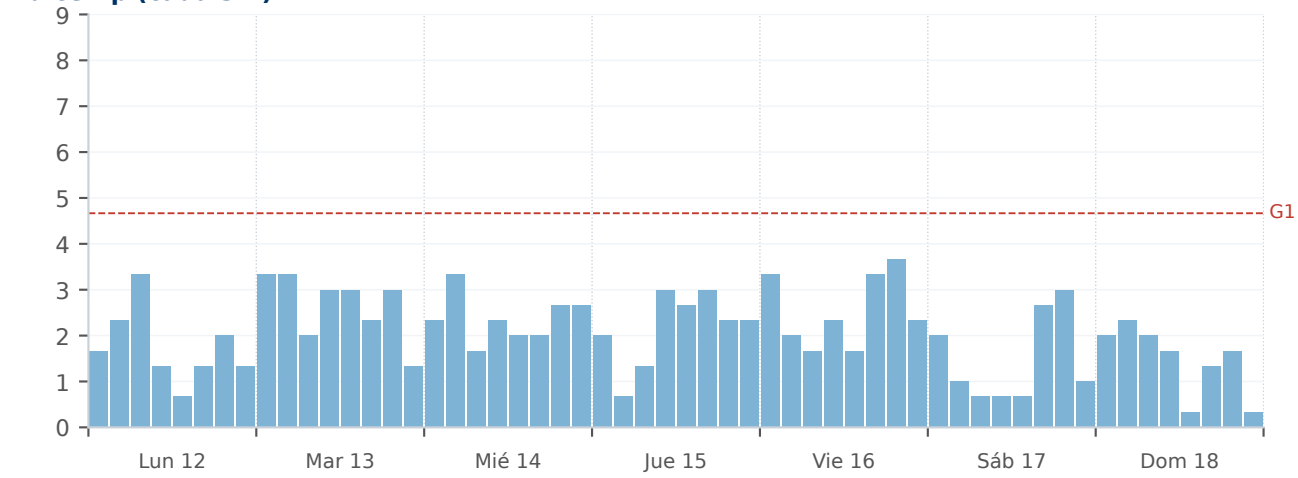
Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-oct	3.33	18	−37	*126 **	*−307 **	B9.0
Mar 13-oct	3.33	18	−22	*203 **	*−577 **	C2.0
Mié 14-oct	3.33	18	−19	*129 **	*−360 **	—
Jue 15-oct	3.00	15	−25	*138 **	*−320 **	C1.5
Vie 16-oct	3.67	22	−23	*251 **	*−325 **	C1.8
Sáb 17-oct	3.00	15	−23	*109 **	*−228 **	C1.1
Dom 18-oct	2.33	9	−18	*138 **	*−262 **	C1.7

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.

* Sin dato medido: valor estimado por el modelo de predicción del laboratorio.

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.