Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de octubre de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de octubre de 2023 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 5 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −48 nT el jueves 5 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.6 el lunes 2 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −463 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	05-oct 03:00	−16 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	05-oct 03:00	1.78	7/7
ap	48 nT máx.	05-oct 03:00	8 nT	7/7
AU	258 nT máx.	03-oct 16:00	64 nT	7/7
AL	−463 nT mín.	05-oct 04:00	−116 nT	7/7
Rayos X	5.59e-06 W/m² (C5.6) máx.	02-oct 12:00	1.21e-06 W/m²	7/7

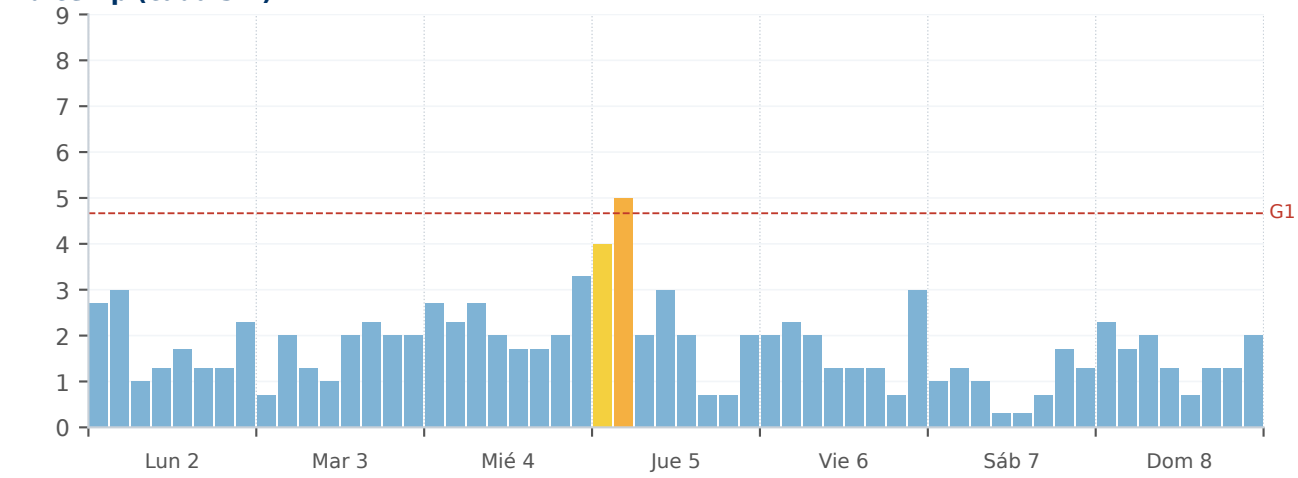
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-oct	3.00	15	−28	102	−266	C5.6
Mar 03-oct	2.30	9	−38	258	−413	C1.6
Mié 04-oct	3.30	18	−33	175	−307	C1.2
Jue 05-oct	**5.00**	48	−48	235	−463	C1.6
Vie 06-oct	3.00	15	−17	99	−175	C2.5
Sáb 07-oct	1.70	6	−18	34	−186	C3.0
Dom 08-oct	2.30	9	−31	218	−280	C2.3

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.