Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de octubre de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 13 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el lunes 9 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.5 el martes 10 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −320 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	09-oct 18:00	−1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-oct 15:00	1.17	7/7
ap	22 nT máx.	13-oct 15:00	5 nT	7/7
AU	184 nT máx.	09-oct 10:00	38 nT	7/7
AL	−320 nT mín.	13-oct 17:00	−58 nT	7/7
Rayos X	8.48e-06 W/m² (C8.5) máx.	10-oct 12:00	1.52e-06 W/m²	7/7

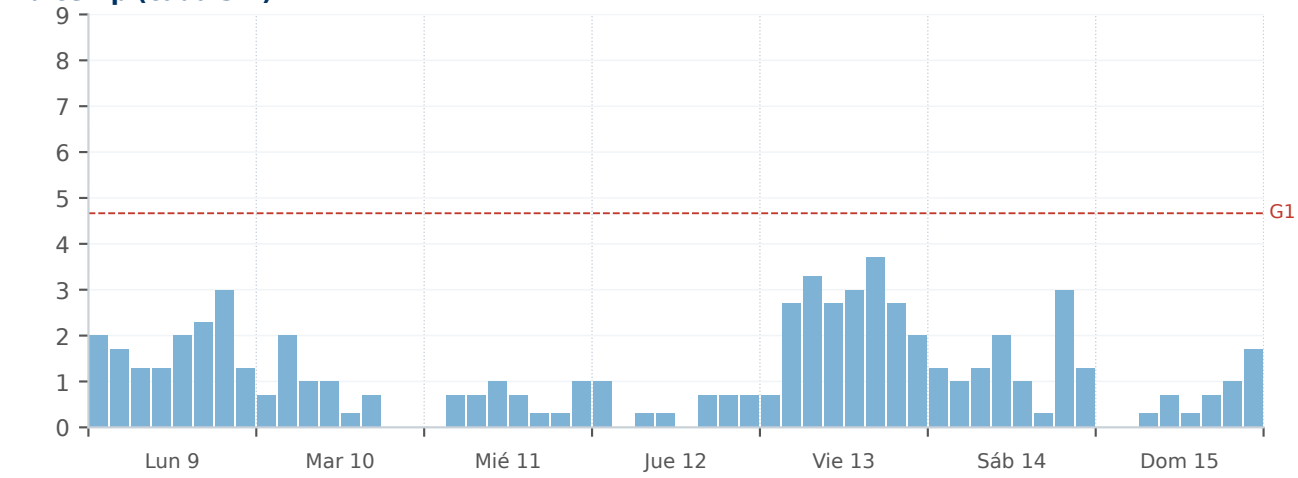
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-oct	3.00	15	−28	184	−301	C4.9
Mar 10-oct	2.00	7	−13	72	−179	C8.5
Mié 11-oct	1.00	4	−3	41	−139	C2.8
Jue 12-oct	1.00	4	−1	39	−49	C5.7
Vie 13-oct	3.70	22	−10	136	−320	C1.4
Sáb 14-oct	3.00	15	−12	46	−249	C3.9
Dom 15-oct	1.70	6	−4	41	−83	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.

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.