Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de octubre de 1972 (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 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 11 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −58 nT el miércoles 11 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −617 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	11-oct 07:00	−23 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	11-oct 00:00	2.55	7/7
ap	39 nT máx.	11-oct 00:00	15 nT	7/7
AU	235 nT máx.	11-oct 09:00	75 nT	7/7
AL	−617 nT mín.	12-oct 19:00	−169 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

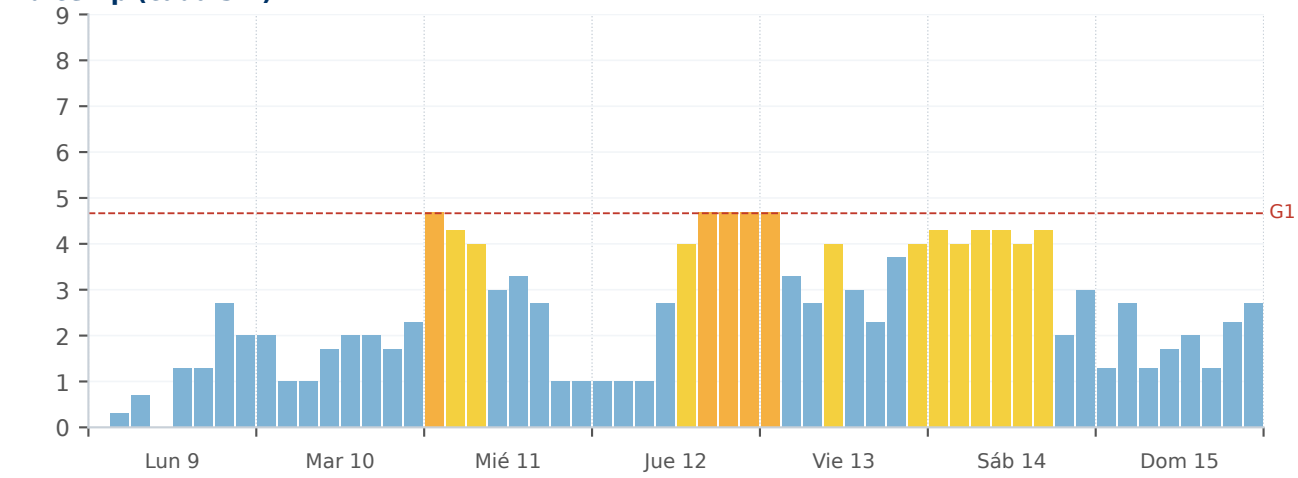
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-oct	2.70	12	−13	133	−290	—
Mar 10-oct	2.30	9	−17	132	−264	—
Mié 11-oct	**4.70**	39	**−58**	235	−438	—
Jue 12-oct	**4.70**	39	−44	163	−617	—
Vie 13-oct	**4.70**	39	**−58**	177	−582	—
Sáb 14-oct	4.30	32	−45	194	−573	—
Dom 15-oct	2.70	12	−30	135	−365	—

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.