

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de octubre de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de octubre de 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 10 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, viernes. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el martes 9 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -491 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	09-oct 21:00	-4 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-oct 03:00	2.42	7/7
ap	48 nT máx.	10-oct 03:00	12 nT	7/7
AU	235 nT máx.	12-oct 06:00	113 nT	7/7
AL	-491 nT mín.	12-oct 23:00	-72 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

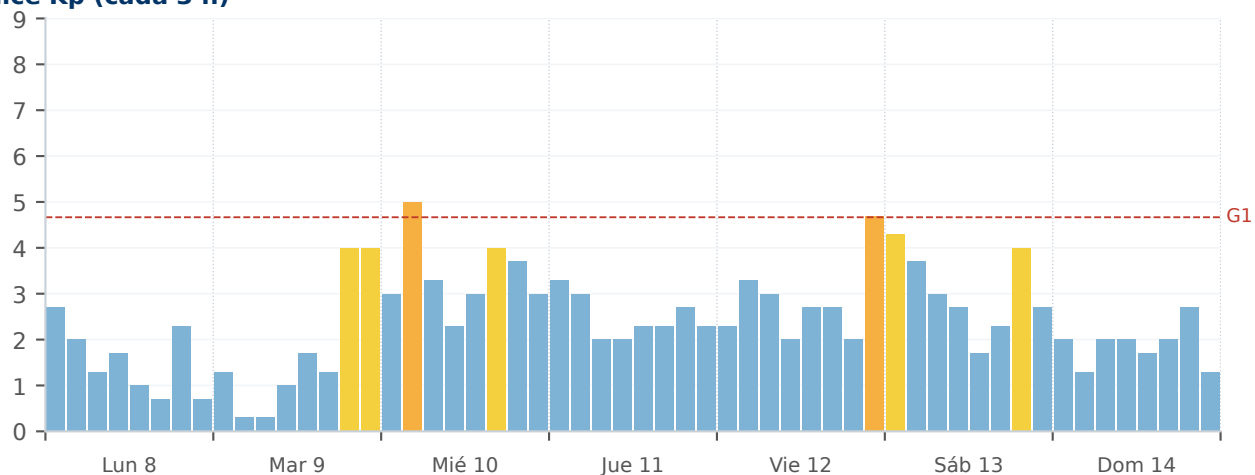
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-oct	2.70	12	-12	179	-218	—
Mar 09-oct	4.00	27	-24	192	-413	—
Mié 10-oct	5.00	48	-18	214	-410	—
Jue 11-oct	3.30	18	-7	148	-297	—
Vie 12-oct	4.70	39	-12	235	-491	—
Sáb 13-oct	4.30	32	-12	199	-264	—
Dom 14-oct	2.70	12	-10	155	-251	—

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.