

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de octubre de 1978 (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 1978 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el miércoles 4 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -574 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	04-oct 11:00	-22 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	04-oct 00:00	1.87	7/7
ap	27 nT máx.	04-oct 00:00	8 nT	7/7
AU	235 nT máx.	04-oct 06:00	58 nT	7/7
AL	-574 nT mín.	02-oct 12:00	-111 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

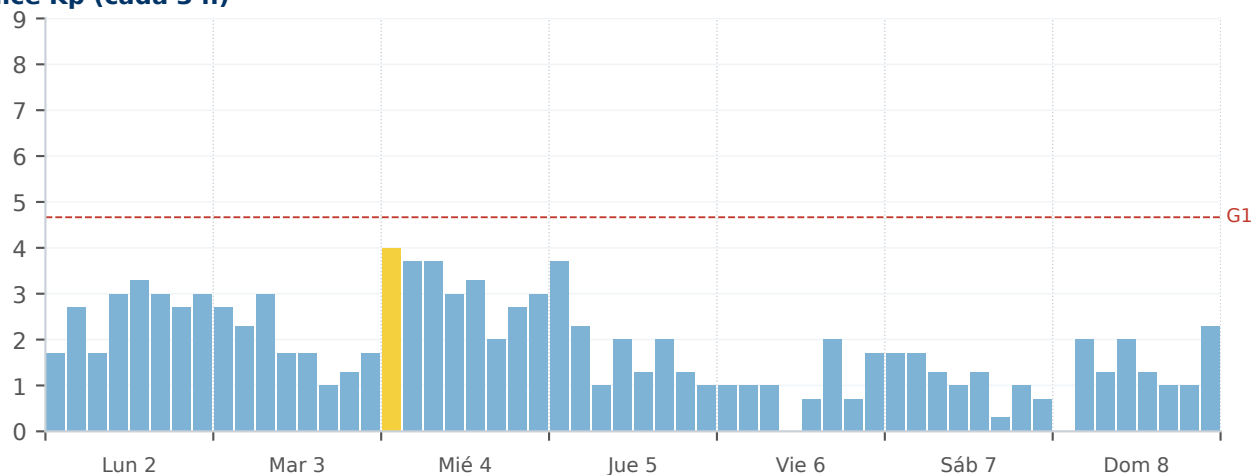
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-oct	3.30	18	-44	170	-574	—
Mar 03-oct	3.00	15	-39	115	-221	—
Mié 04-oct	4.00	27	-51	235	-426	—
Jue 05-oct	3.70	22	-42	99	-306	—
Vie 06-oct	2.00	7	-18	50	-243	—
Sáb 07-oct	1.70	6	-21	79	-100	—
Dom 08-oct	2.30	9	-12	74	-240	—

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.