Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de octubre de 2001 (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 2001 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 12 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −71 nT el viernes 12 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1065 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−71 nT mín.	12-oct 12:00	−34 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	12-oct 00:00	2.86	7/7
ap	80 nT máx.	12-oct 00:00	17 nT	7/7
AU	326 nT máx.	09-oct 09:00	100 nT	7/7
AL	−1065 nT mín.	11-oct 17:00	−171 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

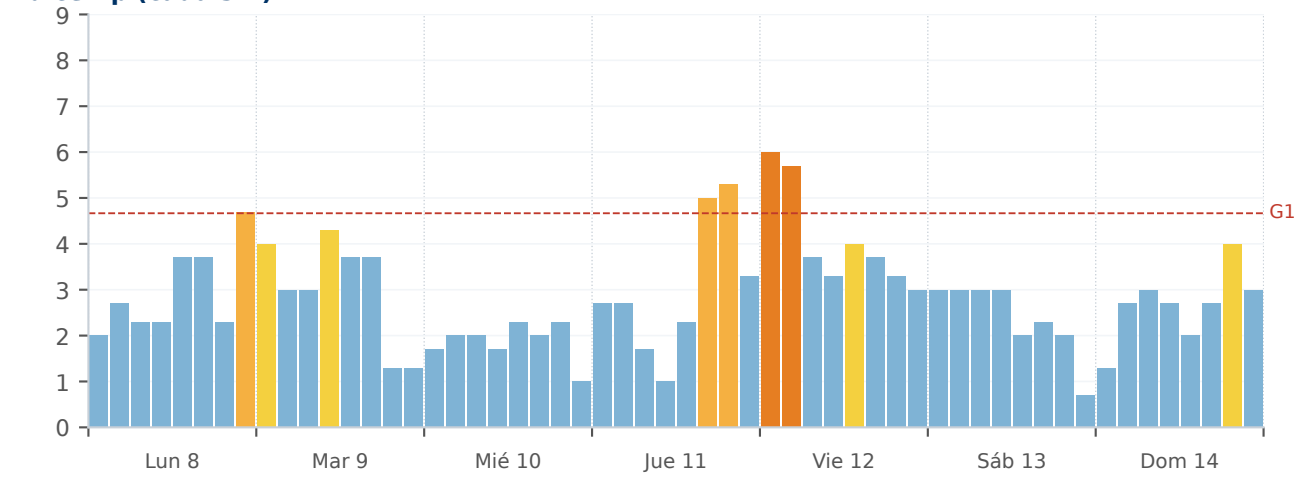
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-oct	**4.70**	39	−48	224	−451	—
Mar 09-oct	4.30	32	**−64**	326	−608	—
Mié 10-oct	2.30	9	−44	202	−406	—
Jue 11-oct	**5.30**	56	**−70**	325	−1065	—
Vie 12-oct	**6.00**	80	**−71**	291	−638	—
Sáb 13-oct	3.00	15	−47	187	−269	—
Dom 14-oct	4.00	27	−39	199	−446	—

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.