Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de octubre de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de octubre de 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 28 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −66 nT el jueves 28 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −818 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	28-oct 17:00	−34 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	28-oct 18:00	2.52	7/7
ap	56 nT máx.	28-oct 18:00	13 nT	7/7
AU	288 nT máx.	27-oct 14:00	93 nT	7/7
AL	−818 nT mín.	28-oct 15:00	−172 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

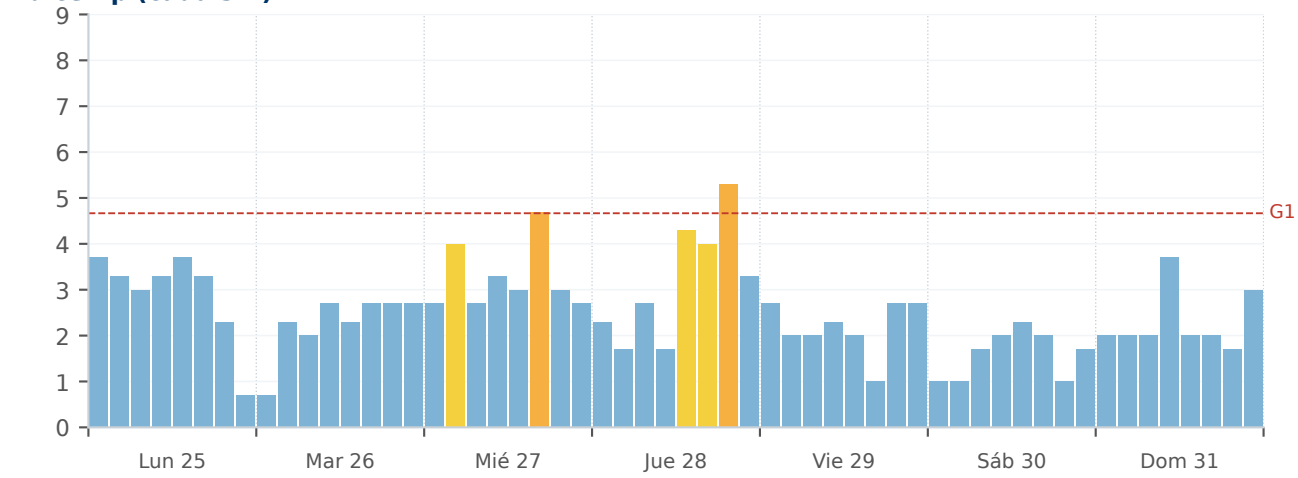
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-oct	3.70	22	**−53**	174	−594	—
Mar 26-oct	2.70	12	−38	183	−387	—
Mié 27-oct	**4.70**	39	**−61**	288	−493	—
Jue 28-oct	**5.30**	56	**−66**	272	−818	—
Vie 29-oct	2.70	12	**−59**	192	−384	—
Sáb 30-oct	2.30	9	−34	101	−536	—
Dom 31-oct	3.70	22	−26	143	−207	—

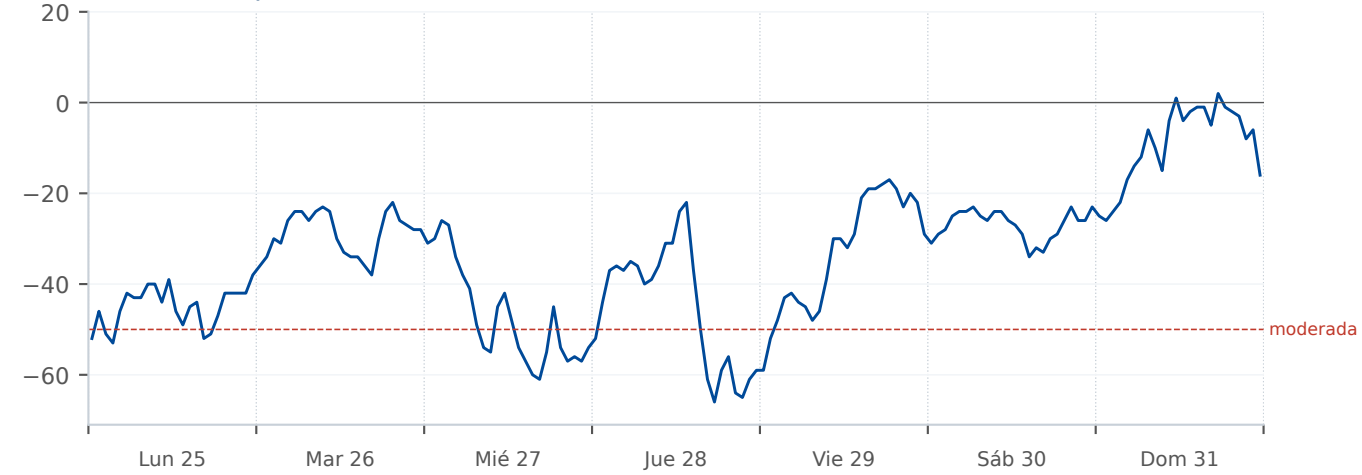
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.