Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de enero de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de enero de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 26 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, viernes. El índice Dst llegó a −56 nT el viernes 28 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −649 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−56 nT mín.	28-ene 19:00	−27 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	26-ene 09:00	2.87	7/7
ap	56 nT máx.	26-ene 09:00	16 nT	7/7
AU	280 nT máx.	28-ene 16:00	79 nT	7/7
AL	−649 nT mín.	28-ene 19:00	−160 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

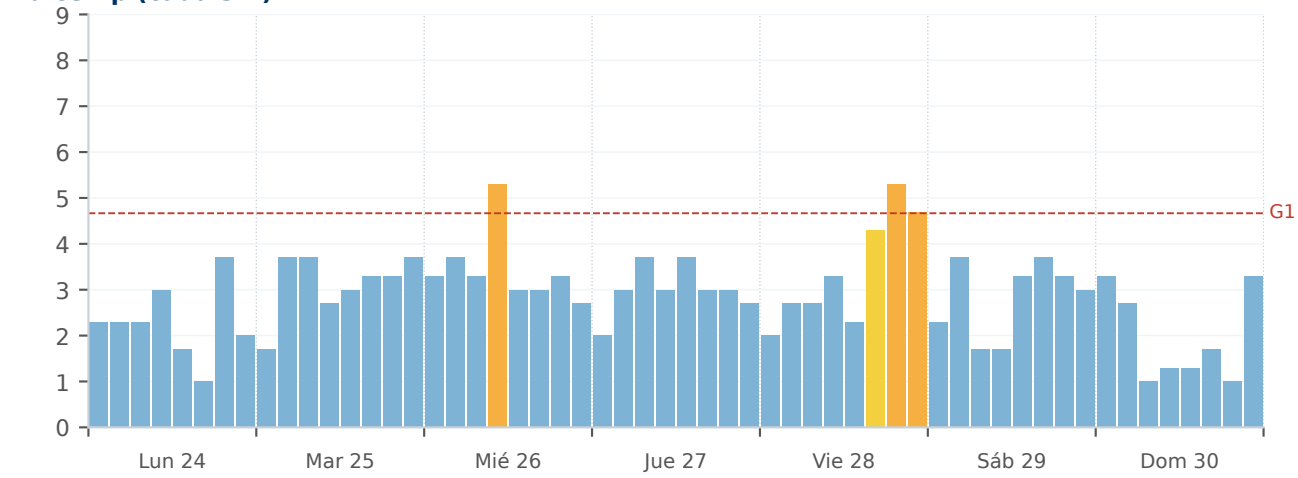
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ene	3.70	22	−44	192	−431	—
Mar 25-ene	3.70	22	**−51**	196	−340	—
Mié 26-ene	**5.30**	56	−37	210	−557	—
Jue 27-ene	3.70	22	−34	137	−484	—
Vie 28-ene	**5.30**	56	**−56**	280	−649	—
Sáb 29-ene	3.70	22	−39	130	−562	—
Dom 30-ene	3.30	18	−29	111	−232	—

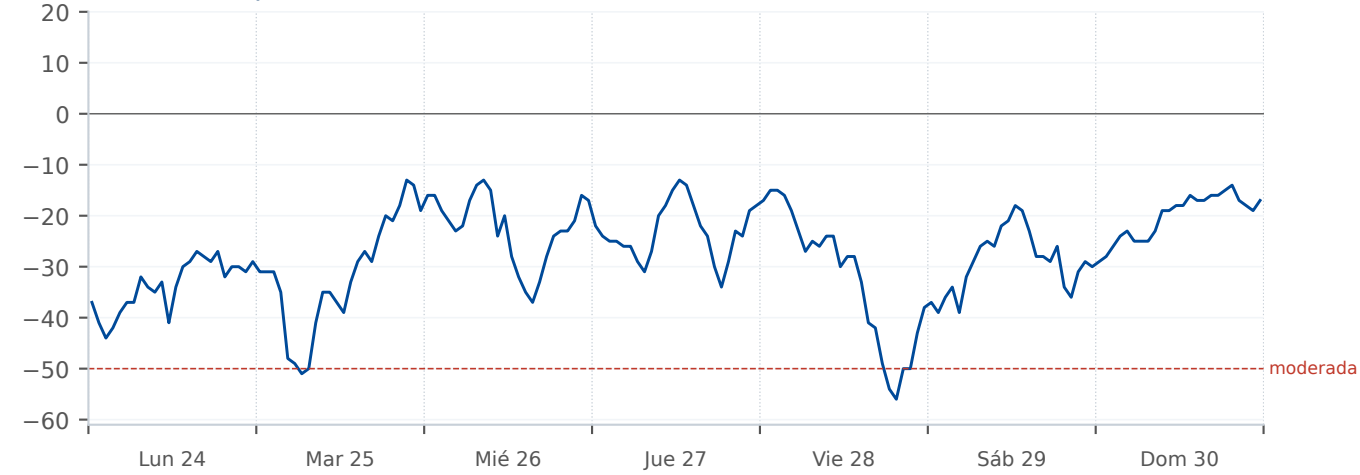
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.