Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de enero de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de enero de 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 24 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −88 nT el miércoles 24 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −819 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	24-ene 00:00	−40 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	24-ene 00:00	3.39	7/7
ap	67 nT máx.	24-ene 00:00	23 nT	7/7
AU	277 nT máx.	23-ene 16:00	87 nT	7/7
AL	−819 nT mín.	22-ene 20:00	−217 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

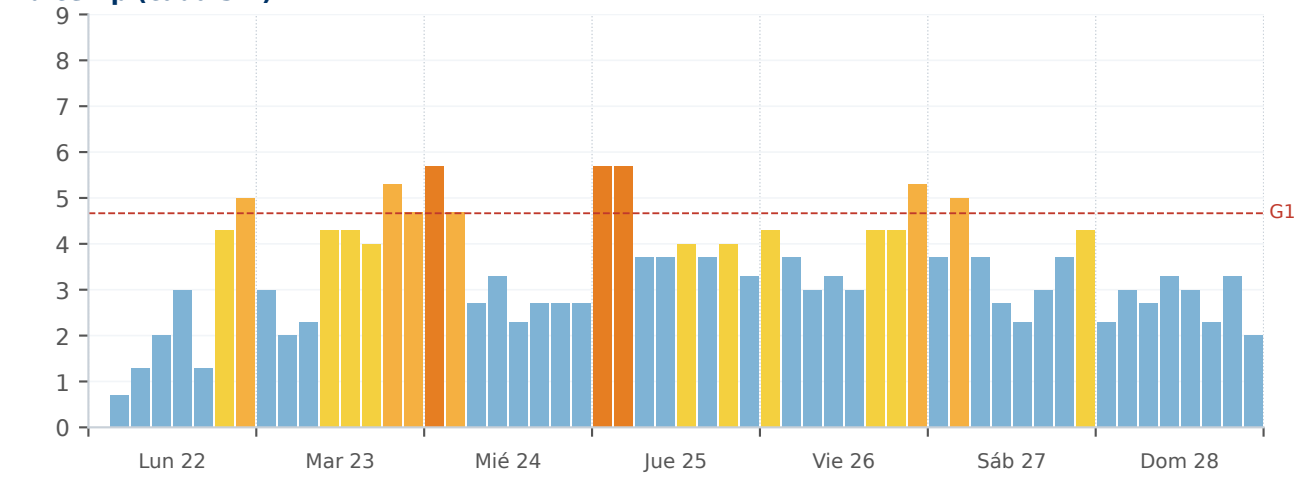
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-ene	**5.00**	48	−38	204	−819	—
Mar 23-ene	**5.30**	56	**−84**	277	−801	—
Mié 24-ene	**5.70**	67	**−88**	163	−429	—
Jue 25-ene	**5.70**	67	**−66**	217	−676	—
Vie 26-ene	**5.30**	56	**−57**	215	−550	—
Sáb 27-ene	**5.00**	48	**−56**	204	−474	—
Dom 28-ene	3.30	18	−39	150	−449	—

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.