Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de enero de 1972 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 21 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −79 nT el viernes 21 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −977 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−79 nT mín.	21-ene 15:00	−31 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	21-ene 12:00	3.15	7/7
ap	67 nT máx.	21-ene 12:00	19 nT	7/7
AU	277 nT máx.	21-ene 13:00	89 nT	7/7
AL	−977 nT mín.	21-ene 12:00	−217 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

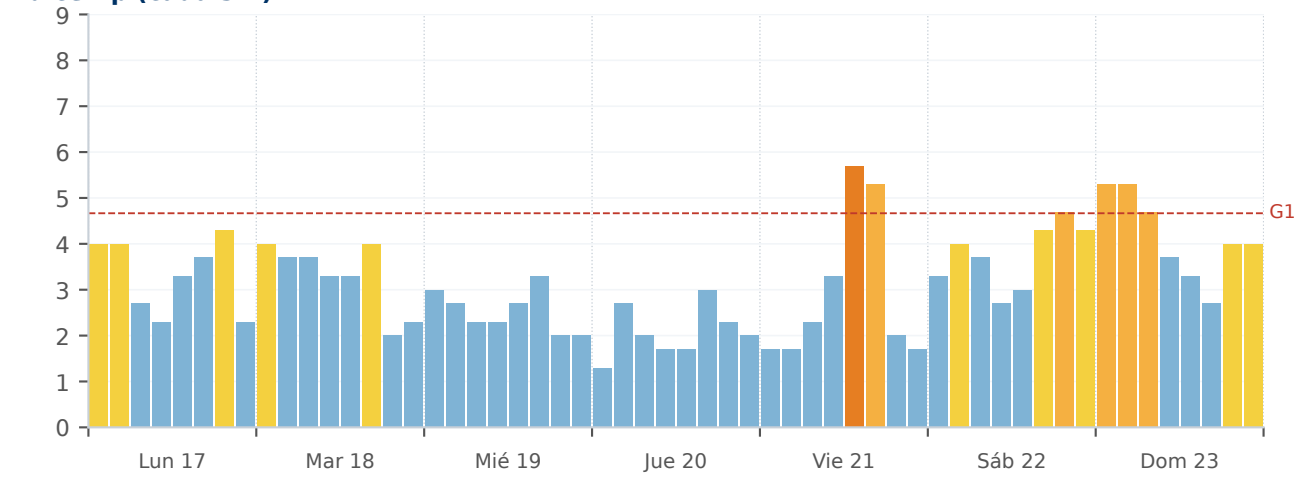
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-ene	4.30	32	−39	139	−557	—
Mar 18-ene	4.00	27	−36	159	−765	—
Mié 19-ene	3.30	18	−24	116	−403	—
Jue 20-ene	3.00	15	−26	151	−445	—
Vie 21-ene	**5.70**	67	**−79**	277	−977	—
Sáb 22-ene	**4.70**	39	**−57**	256	−738	—
Dom 23-ene	**5.30**	56	**−69**	194	−706	—

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.