

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de diciembre de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de diciembre de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 21 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -57 nT el lunes 20 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -650 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	20-dic 00:00	-33 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	21-dic 18:00	2.07	7/7
ap	27 nT máx.	21-dic 18:00	10 nT	7/7
AU	144 nT máx.	22-dic 18:00	48 nT	7/7
AL	-650 nT mín.	22-dic 12:00	-135 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

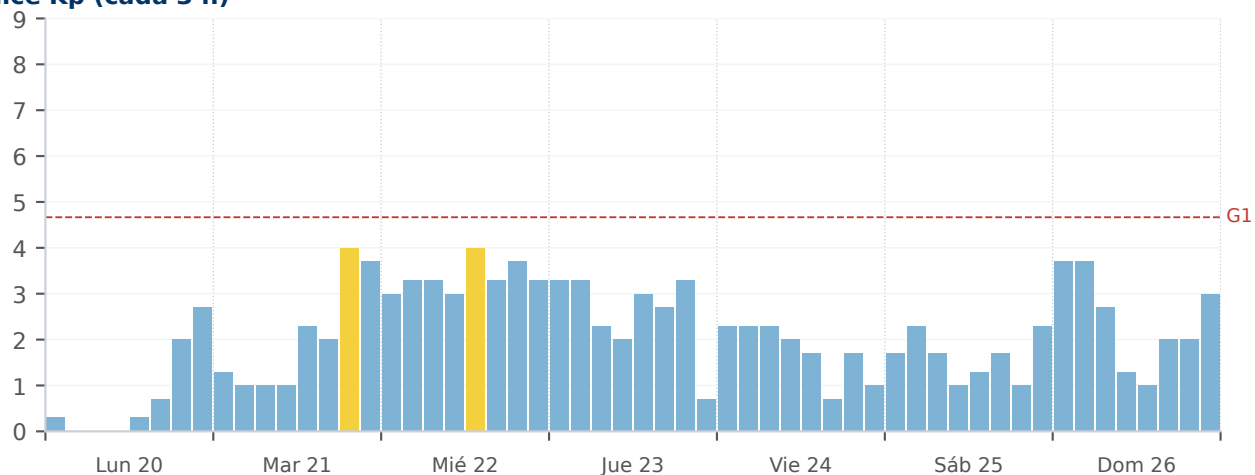
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-dic	2.70	12	-57	52	-353	—
Mar 21-dic	4.00	27	-40	115	-497	—
Mié 22-dic	4.00	27	-43	144	-650	—
Jue 23-dic	3.30	18	-42	124	-415	—
Vie 24-dic	2.30	9	-35	71	-327	—
Sáb 25-dic	2.30	9	-32	44	-343	—
Dom 26-dic	3.70	22	-41	133	-402	—

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.