Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de diciembre de 1980 (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 diciembre de 1980 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 27 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el lunes 22 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −465 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−46 nT mín.	22-dic 12:00	−9 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	27-dic 09:00	1.55	7/7
ap	22 nT máx.	27-dic 09:00	7 nT	7/7
AU	183 nT máx.	27-dic 11:00	35 nT	7/7
AL	−465 nT mín.	27-dic 11:00	−58 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

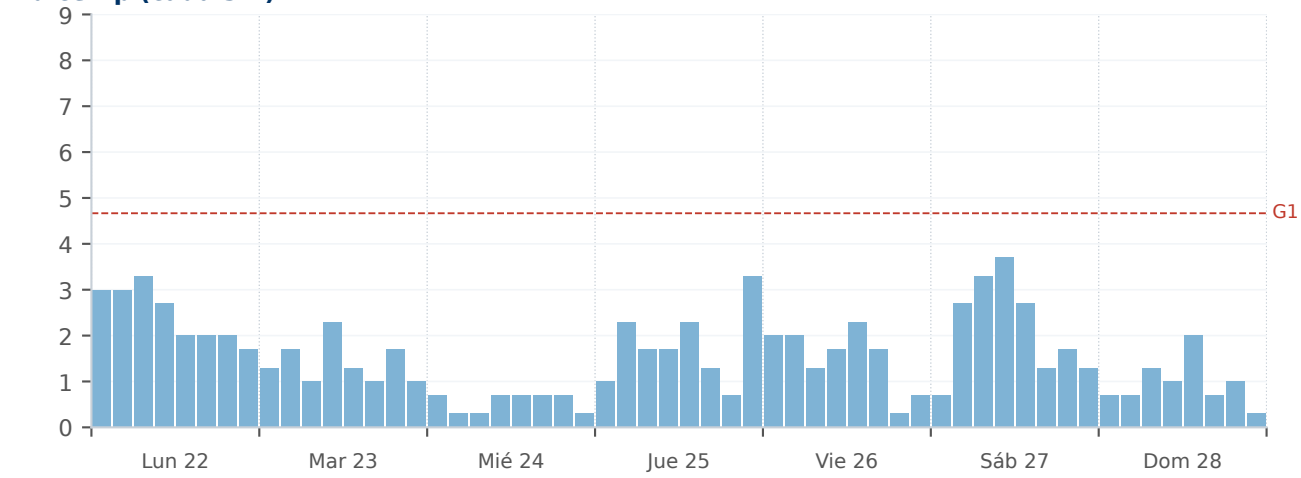
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-dic	3.30	18	−46	106	−161	—
Mar 23-dic	2.30	9	−23	87	−214	—
Mié 24-dic	0.70	3	−9	21	−58	—
Jue 25-dic	3.30	18	−3	85	−315	—
Vie 26-dic	2.30	9	−14	107	−201	—
Sáb 27-dic	3.70	22	−31	183	−465	—
Dom 28-dic	2.00	7	−18	44	−146	—

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.