

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de diciembre de 1982 (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 1982 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 22 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -101 nT el miércoles 22 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1069 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-101 nT mín.	22-dic 05:00	-29 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	22-dic 00:00	3.60	7/7
ap	111 nT máx.	22-dic 00:00	27 nT	7/7
AU	366 nT máx.	22-dic 03:00	102 nT	7/7
AL	-1069 nT mín.	20-dic 12:00	-278 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

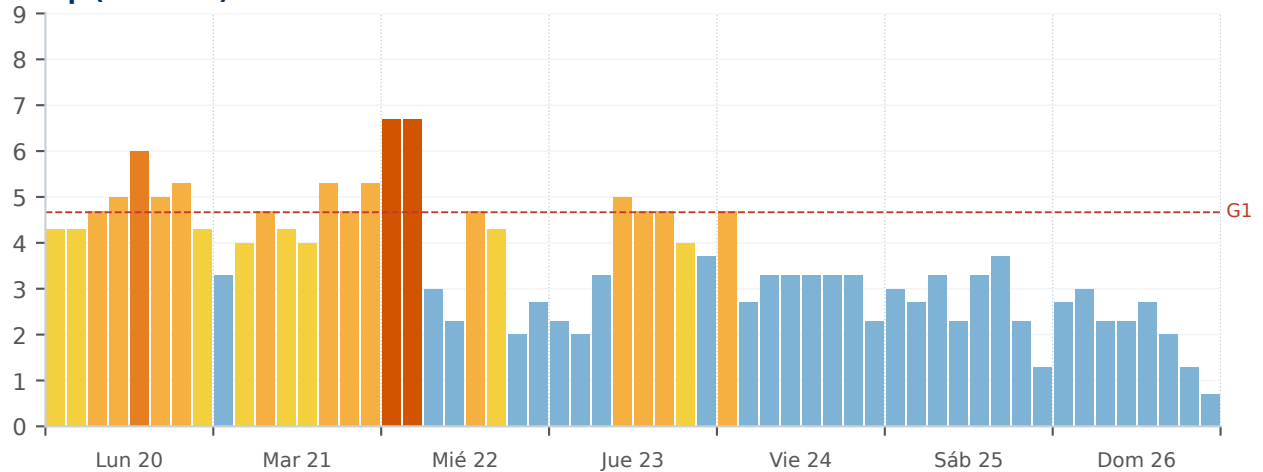
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-dic	6.00	80	-58	244	-1069	—
Mar 21-dic	5.30	56	-64	264	-785	—
Mié 22-dic	6.70	111	-101	366	-951	—
Jue 23-dic	5.00	48	-53	343	-900	—
Vie 24-dic	4.70	39	-39	152	-489	—
Sáb 25-dic	3.70	22	-16	135	-571	—
Dom 26-dic	3.00	15	-11	128	-458	—

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.