Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de diciembre de 2025 (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 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 22 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el lunes 22 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.2 el domingo 28 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −797 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	22-dic 20:00	−2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	22-dic 12:00	2.59	7/7
ap	39 nT máx.	22-dic 12:00	13 nT	7/7
AU	214 nT máx.	24-dic 05:00	76 nT	7/7
AL	−797 nT mín.	22-dic 14:00	−157 nT	7/7
Rayos X	2.22e-05 W/m² (M2.2) máx.	28-dic 22:00	2.00e-06 W/m²	7/7

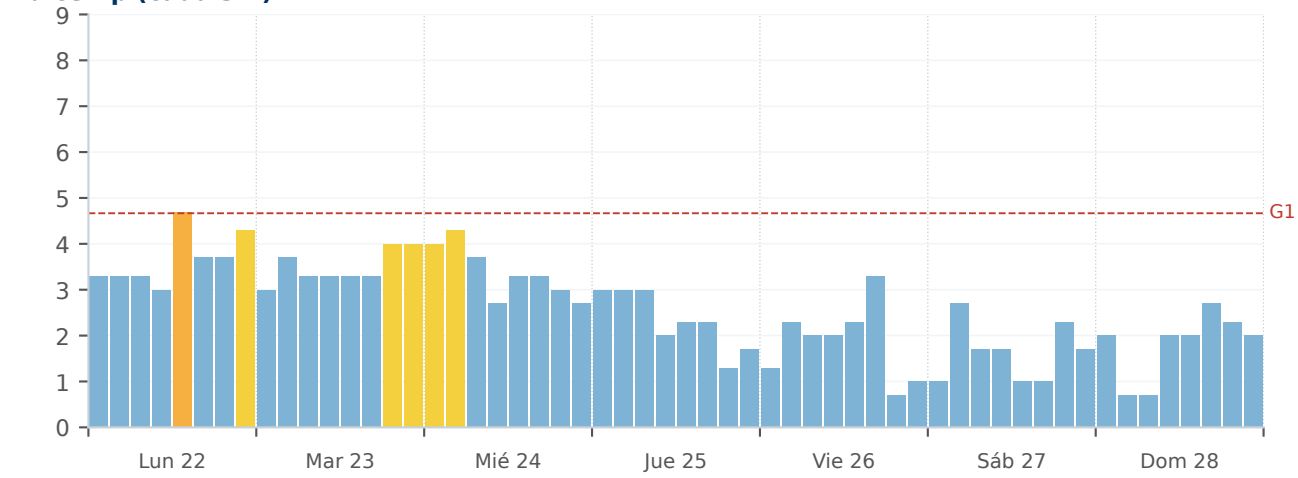
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-dic	**4.70**	39	−22	179	−797	C4.1
Mar 23-dic	4.00	27	−18	161	−478	C1.2
Mié 24-dic	4.30	32	−17	214	−358	C3.3
Jue 25-dic	3.00	15	−8	161	−217	C1.9
Vie 26-dic	3.30	18	0	89	−315	C2.7
Sáb 27-dic	2.70	12	−1	85	−350	**M1.1**
Dom 28-dic	2.70	12	−5	157	−242	**M2.2**

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.