

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de diciembre de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de diciembre de 1967 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 31 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -109 nT el domingo 31 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1041 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-109 nT mín.	31-dic 21:00	-20 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	31-dic 15:00	2.04	7/7
ap	80 nT máx.	31-dic 15:00	14 nT	7/7
AU	272 nT máx.	26-dic 17:00	52 nT	7/7
AL	-1041 nT mín.	31-dic 15:00	-142 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

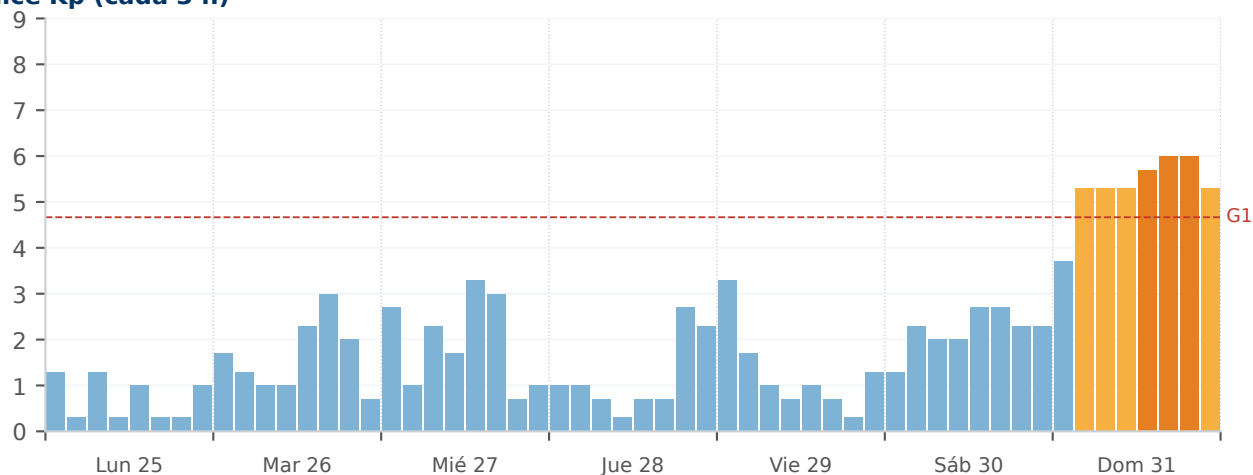
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-dic	1.30	5	-19	66	-181	—
Mar 26-dic	3.00	15	-33	272	-440	—
Mié 27-dic	3.30	18	-30	159	-442	—
Jue 28-dic	2.70	12	-21	109	-310	—
Vie 29-dic	3.30	18	-22	87	-250	—
Sáb 30-dic	2.70	12	-12	82	-354	—
Dom 31-dic	6.00	80	-109	214	-1041	—

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.