Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de diciembre de 2025 al 4 de enero de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de diciembre de 2025 al 4 de enero de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 2 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el viernes 2 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.5 el miércoles 31 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −630 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	02-ene 23:00	2 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	02-ene 18:00	2.11	7/7
ap	48 nT máx.	02-ene 18:00	10 nT	7/7
AU	242 nT máx.	01-ene 21:00	72 nT	7/7
AL	−630 nT mín.	02-ene 19:00	−103 nT	7/7
Rayos X	2.50e-05 W/m² (M2.5) máx.	31-dic 13:00	2.09e-06 W/m²	7/7

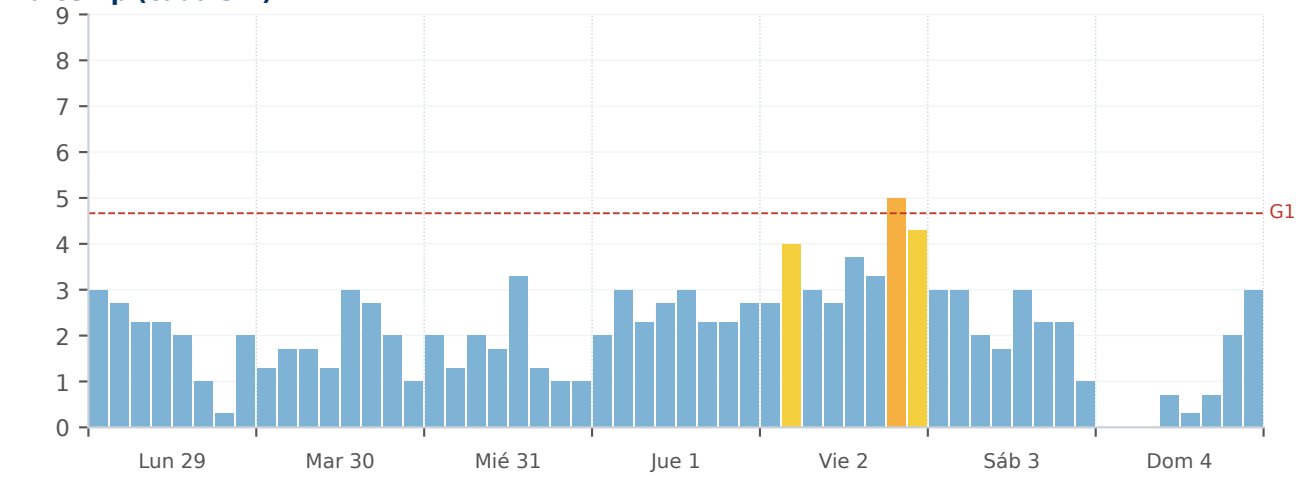
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-dic	3.00	15	−4	176	−338	C6.3
Mar 30-dic	3.00	15	−1	210	−364	C3.5
Mié 31-dic	3.30	18	2	191	−403	**M2.5**
Jue 01-ene	3.00	15	−17	242	−364	C4.2
Vie 02-ene	**5.00**	48	−28	179	−630	C2.2
Sáb 03-ene	3.00	15	−27	189	−344	C2.0
Dom 04-ene	3.00	15	−1	115	−237	C1.8

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.