

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de diciembre de 2016 al 1 de enero de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de diciembre de 2016 al 1 de enero de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el domingo 1 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 28 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -526 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	01-ene 05:00	-12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	26-dic 00:00	1.98	7/7
ap	39 nT máx.	26-dic 00:00	10 nT	7/7
AU	191 nT máx.	01-ene 05:00	54 nT	7/7
AL	-526 nT mín.	26-dic 15:00	-125 nT	7/7
Rayos X	7.02e-06 W/m ² (C7.0) máx.	28-dic 17:00	9.31e-08 W/m ²	7/7

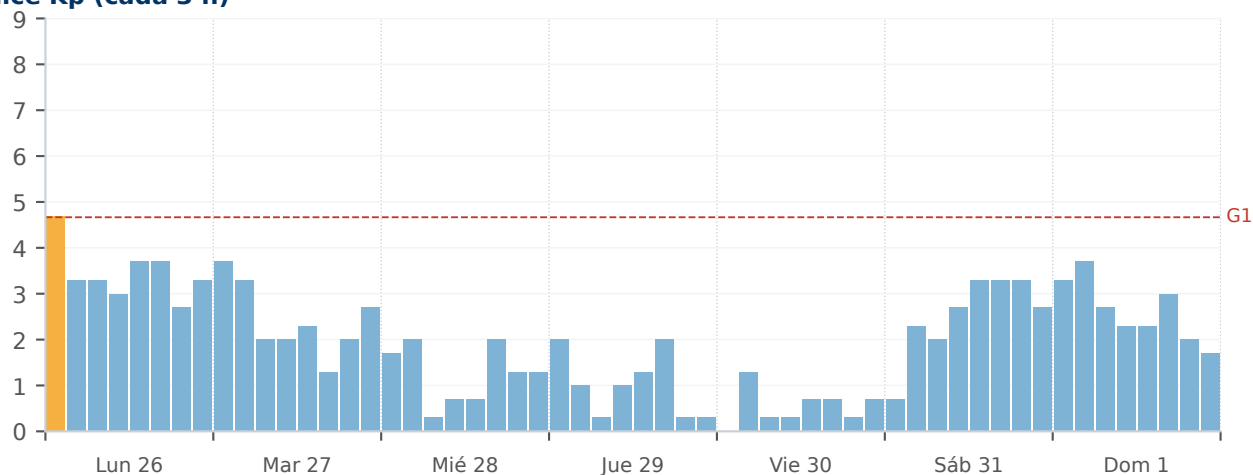
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-dic	4.70	39	-29	162	-526	B2.4
Mar 27-dic	3.70	22	-20	153	-257	B2.0
Mié 28-dic	2.00	7	-15	39	-178	C7.0
Jue 29-dic	2.00	7	-19	115	-299	A5.8
Vie 30-dic	1.30	5	-10	34	-162	B1.2
Sáb 31-dic	3.30	18	-28	182	-408	B2.7
Dom 01-ene	3.70	22	-31	191	-393	A3.4

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.