Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de enero de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 16 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −45 nT el lunes 12 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.5 el domingo 18 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −890 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	12-ene 05:00	−12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	16-ene 15:00	2.76	7/7
ap	48 nT máx.	16-ene 15:00	15 nT	7/7
AU	299 nT máx.	16-ene 17:00	92 nT	7/7
AL	−890 nT mín.	16-ene 15:00	−179 nT	7/7
Rayos X	1.46e-04 W/m² (X1.5) máx.	18-ene 18:00	3.35e-06 W/m²	7/7

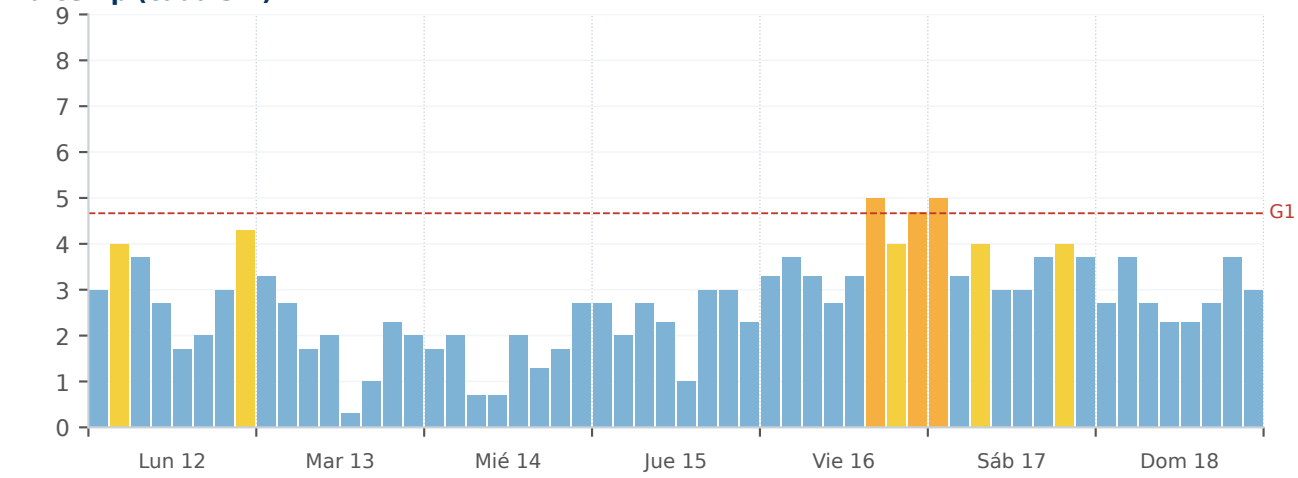
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ene	4.30	32	−45	202	−463	**M1.8**
Mar 13-ene	3.30	18	−29	131	−266	C1.7
Mié 14-ene	2.70	12	−18	90	−202	C7.4
Jue 15-ene	3.00	15	−8	178	−445	C4.7
Vie 16-ene	**5.00**	48	−31	299	−890	C3.6
Sáb 17-ene	**5.00**	48	−24	186	−579	C3.5
Dom 18-ene	3.70	22	−27	201	−501	**X1.5**

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

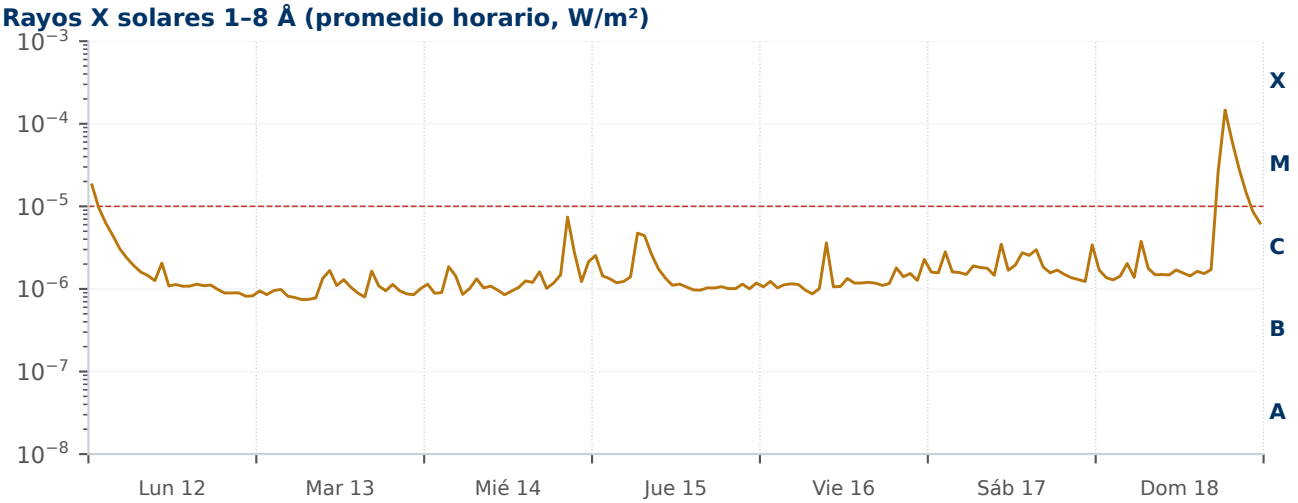
Índice Kp (cada 3 h)



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.