Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 28 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −48 nT el jueves 29 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M7.1 el domingo 1 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 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	−48 nT mín.	29-ene 16:00	−26 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	28-ene 21:00	2.18	7/7
ap	48 nT máx.	28-ene 21:00	11 nT	7/7
AU	250 nT máx.	26-ene 14:00	66 nT	7/7
AL	−630 nT mín.	28-ene 15:00	−135 nT	7/7
Rayos X	7.09e-05 W/m² (M7.1) máx.	01-feb 23:00	3.18e-06 W/m²	7/7

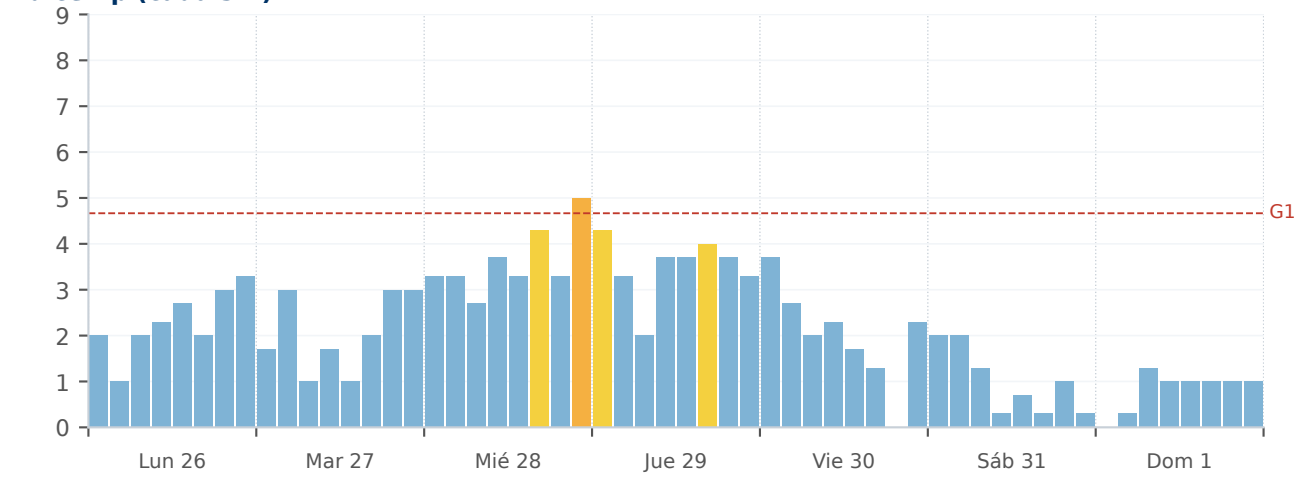
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ene	3.30	18	−47	250	−391	C3.1
Mar 27-ene	3.00	15	−34	172	−284	C2.4
Mié 28-ene	**5.00**	48	−46	212	−630	C1.2
Jue 29-ene	4.30	32	−48	157	−578	C1.1
Vie 30-ene	3.70	22	−44	157	−176	C1.5
Sáb 31-ene	2.00	7	−26	59	−119	C4.5
Dom 01-feb	1.30	5	−13	140	−144	**M7.1**

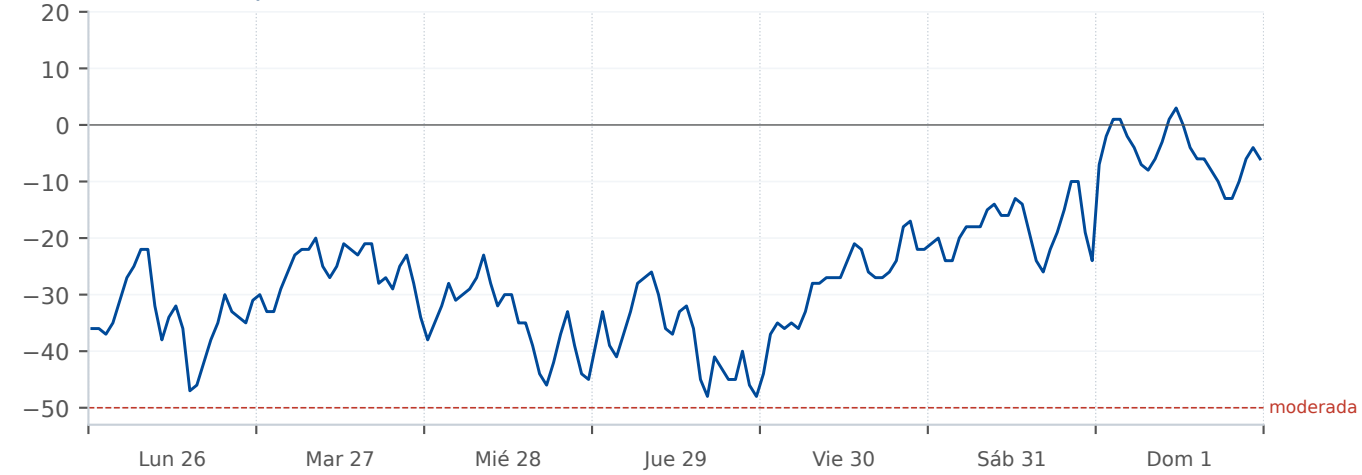
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.