

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de diciembre de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de diciembre de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el viernes 25 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -8 nT el jueves 24 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -185 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-8 nT mín.	24-dic 12:00	2 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	25-dic 21:00	0.70	7/7
ap	9 nT máx.	25-dic 21:00	3 nT	7/7
AU	65 nT máx.	23-dic 08:00	12 nT	7/7
AL	-185 nT mín.	27-dic 13:00	-22 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

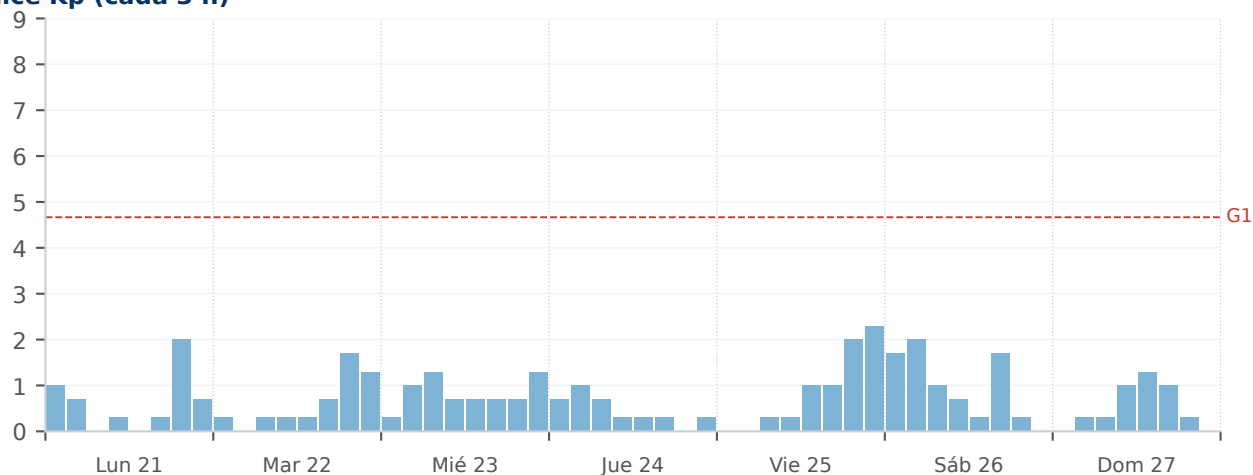
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-dic	2.00	7	0	21	-33	—
Mar 22-dic	1.70	6	-2	15	-84	—
Mié 23-dic	1.30	5	-4	65	-133	—
Jue 24-dic	1.00	4	-8	38	-90	—
Vie 25-dic	2.30	9	-4	28	-63	—
Sáb 26-dic	2.00	7	-8	48	-106	—
Dom 27-dic	1.30	5	-7	39	-185	—

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.