

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de diciembre de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de diciembre de 2005 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 20 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el martes 20 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -557 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	20-dic 06:00	-6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-dic 00:00	1.57	7/7
ap	27 nT máx.	20-dic 00:00	7 nT	7/7
AU	233 nT máx.	25-dic 10:00	51 nT	7/7
AL	-557 nT mín.	20-dic 20:00	-78 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

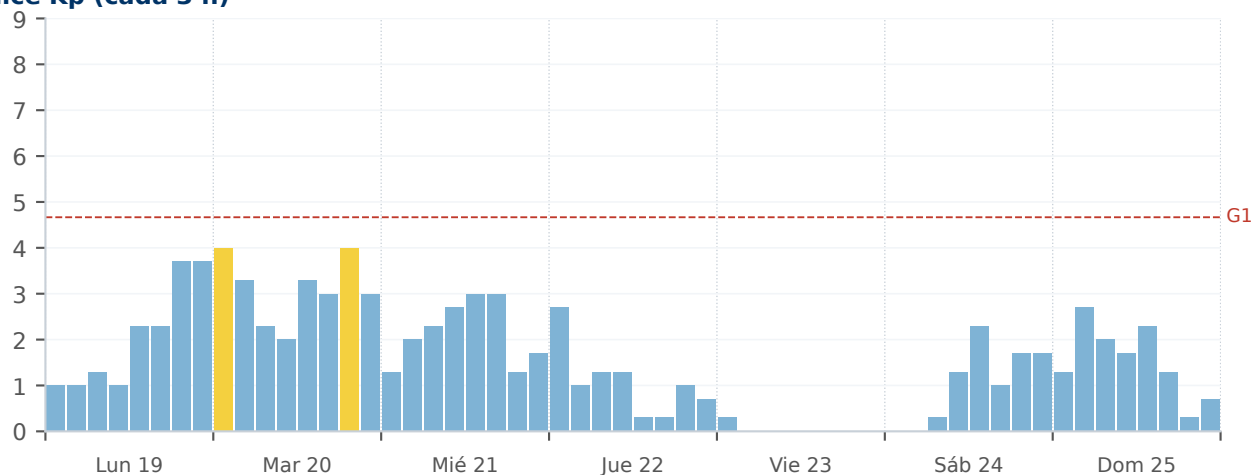
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-dic	3.70	22	-4	145	-396	—
Mar 20-dic	4.00	27	-27	215	-557	—
Mié 21-dic	3.00	15	-23	106	-447	—
Jue 22-dic	2.70	12	-15	88	-199	—
Vie 23-dic	0.30	2	-6	23	-13	—
Sáb 24-dic	2.30	9	-12	121	-245	—
Dom 25-dic	2.70	12	-22	233	-263	—

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.