

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de diciembre de 1966 (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 1966 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 24 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el jueves 22 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -521 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	22-dic 23:00	-14 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	24-dic 06:00	2.11	7/7
ap	32 nT máx.	24-dic 06:00	10 nT	7/7
AU	211 nT máx.	24-dic 10:00	56 nT	7/7
AL	-521 nT mín.	25-dic 10:00	-105 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

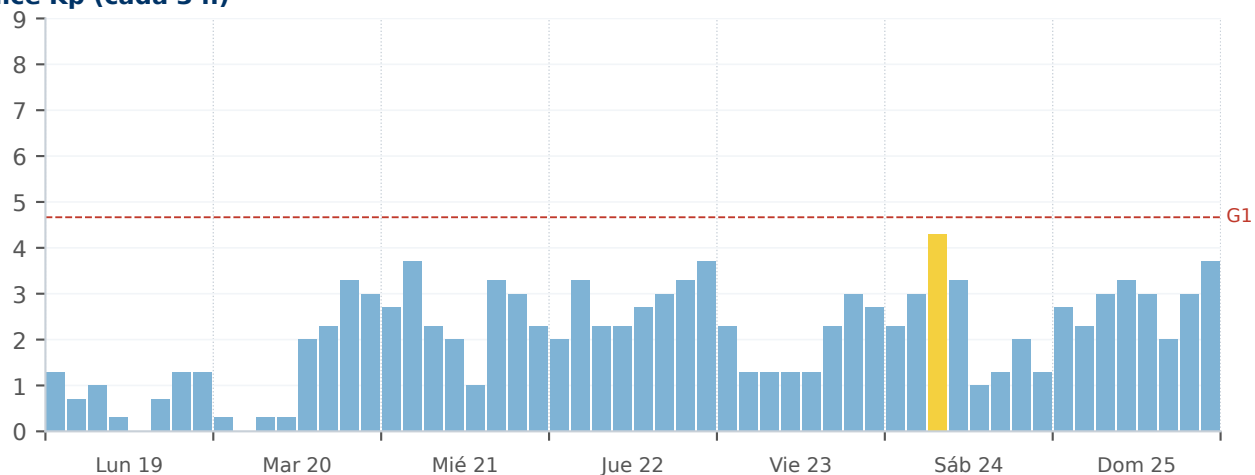
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-dic	1.30	5	-25	42	-174	—
Mar 20-dic	3.30	18	-27	116	-295	—
Mié 21-dic	3.70	22	-29	153	-361	—
Jue 22-dic	3.70	22	-36	142	-378	—
Vie 23-dic	3.00	15	-33	94	-277	—
Sáb 24-dic	4.30	32	-29	211	-389	—
Dom 25-dic	3.70	22	-22	123	-521	—

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.