Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de enero de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de enero de 1967 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −57 nT el viernes 20 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −409 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−57 nT mín.	20-ene 16:00	−22 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-ene 15:00	1.63	7/7
ap	27 nT máx.	20-ene 15:00	7 nT	7/7
AU	316 nT máx.	20-ene 17:00	67 nT	7/7
AL	−409 nT mín.	20-ene 15:00	−84 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

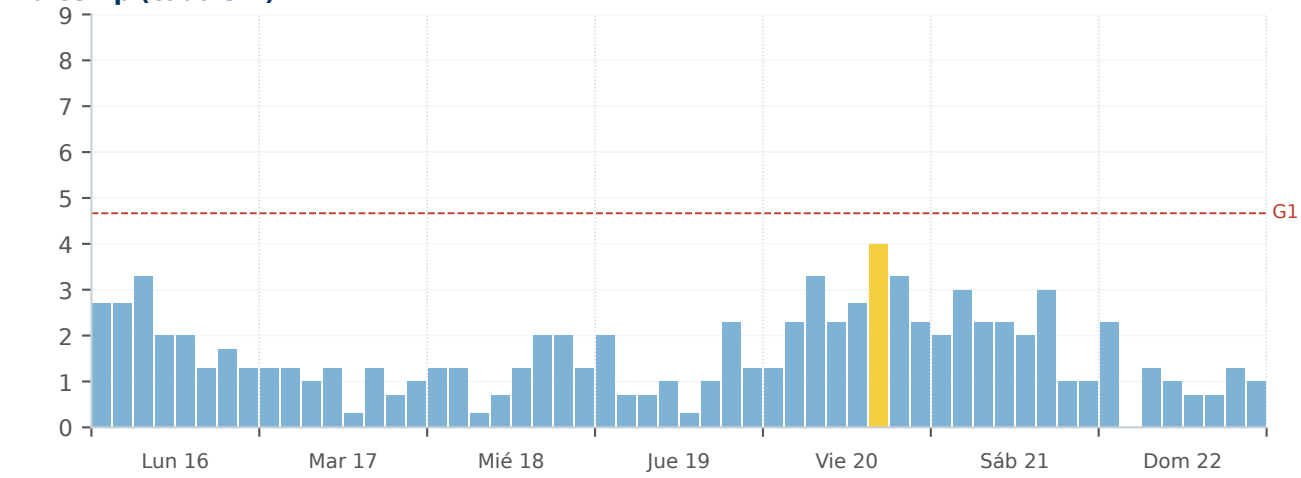
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-ene	3.30	18	−49	142	−235	—
Mar 17-ene	1.30	5	−38	111	−208	—
Mié 18-ene	2.00	7	−25	70	−258	—
Jue 19-ene	2.30	9	−25	172	−115	—
Vie 20-ene	4.00	27	**−57**	316	−409	—
Sáb 21-ene	3.00	15	−39	133	−308	—
Dom 22-ene	2.30	9	−28	65	−169	—

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.