

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de enero de 1987 (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 enero de 1987 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el martes 20 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -740 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	20-ene 17:00	-10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	20-ene 15:00	2.22	7/7
ap	32 nT máx.	20-ene 15:00	10 nT	7/7
AU	261 nT máx.	20-ene 16:00	46 nT	7/7
AL	-740 nT mín.	20-ene 16:00	-117 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

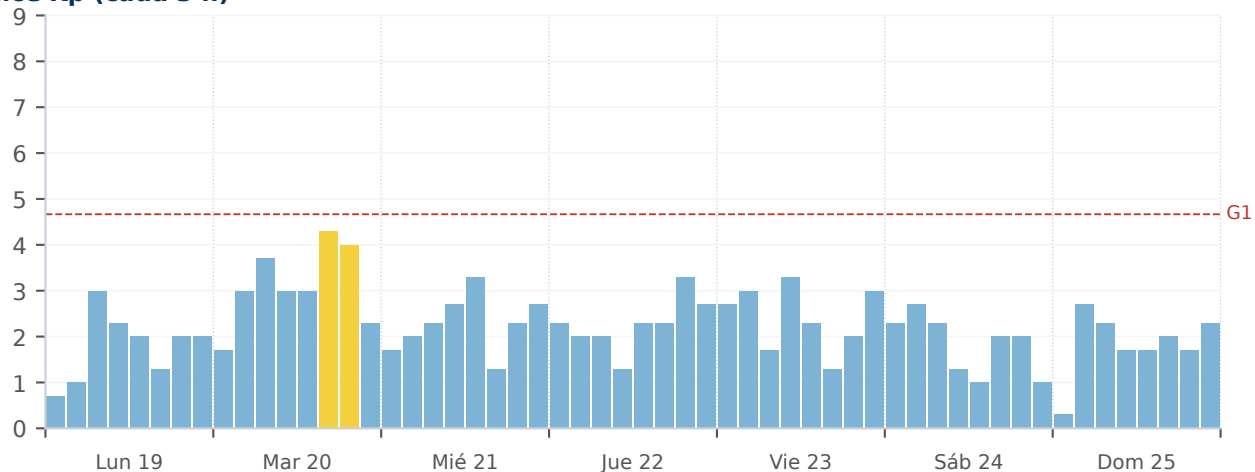
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-ene	3.00	15	-15	102	-301	—
Mar 20-ene	4.30	32	-36	261	-740	—
Mié 21-ene	3.30	18	-24	92	-504	—
Jue 22-ene	3.30	18	-18	85	-457	—
Vie 23-ene	3.30	18	-17	90	-317	—
Sáb 24-ene	2.70	12	-18	85	-246	—
Dom 25-ene	2.70	12	-14	52	-199	—

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.