Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de enero de 1984 (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 1984 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 19 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el jueves 19 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −470 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	19-ene 10:00	−3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	19-ene 00:00	2.11	7/7
ap	32 nT máx.	19-ene 00:00	10 nT	7/7
AU	292 nT máx.	19-ene 01:00	63 nT	7/7
AL	−470 nT mín.	21-ene 10:00	−103 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

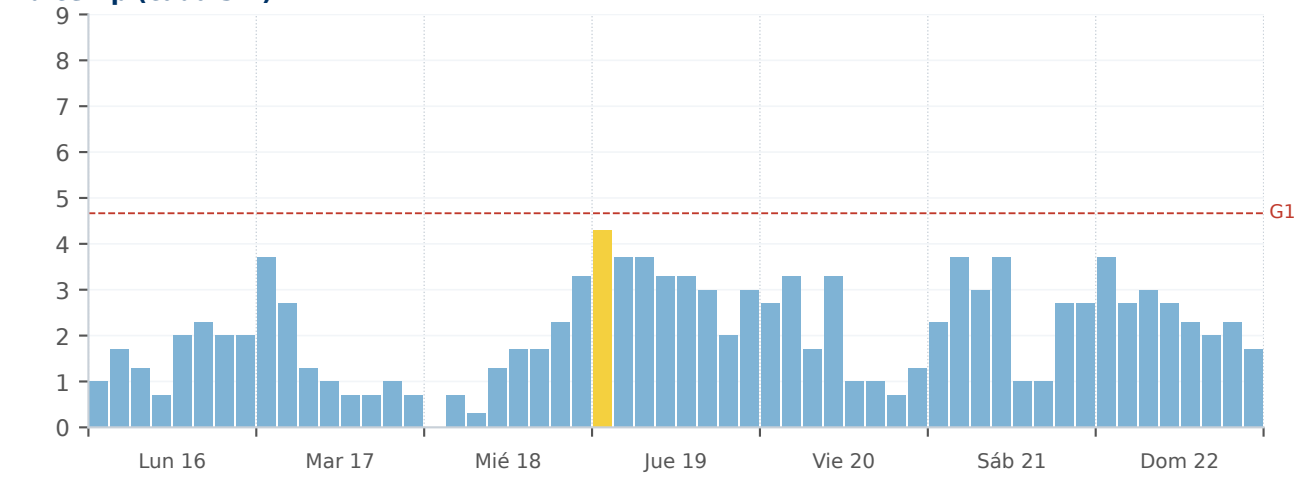
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-ene	2.30	9	−11	159	−329	—
Mar 17-ene	3.70	22	−10	161	−220	—
Mié 18-ene	3.30	18	−17	255	−297	—
Jue 19-ene	4.30	32	−25	292	−451	—
Vie 20-ene	3.30	18	−14	103	−348	—
Sáb 21-ene	3.70	22	−18	167	−470	—
Dom 22-ene	3.70	22	−15	104	−322	—

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.