

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de enero de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de enero de 2003 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 19 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el domingo 19 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -739 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	19-ene 16:00	-6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	19-ene 15:00	2.04	7/7
ap	27 nT máx.	19-ene 15:00	9 nT	7/7
AU	275 nT máx.	17-ene 11:00	68 nT	7/7
AL	-739 nT mín.	19-ene 15:00	-96 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

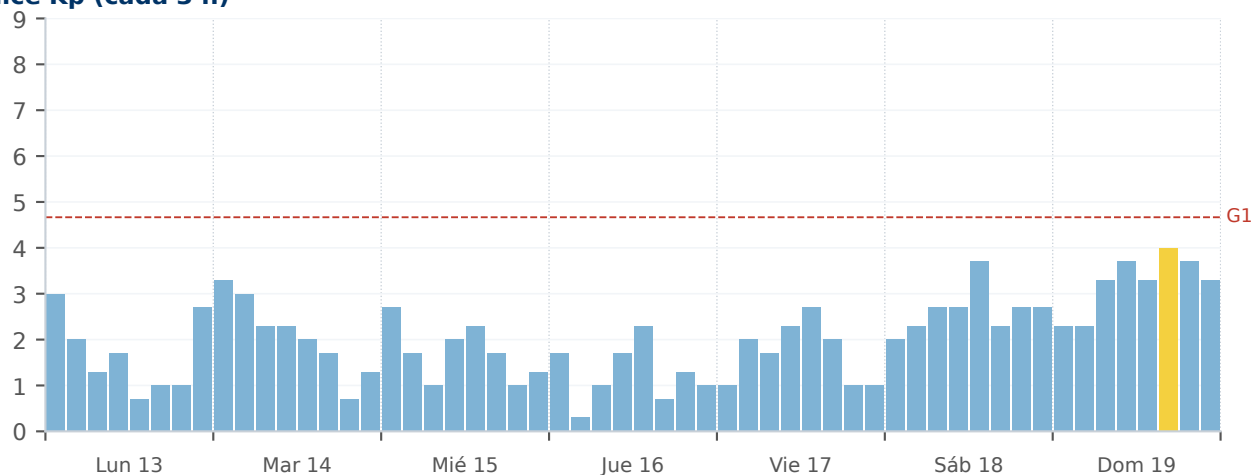
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ene	3.00	15	-15	125	-157	—
Mar 14-ene	3.30	18	-20	172	-230	—
Mié 15-ene	2.70	12	-15	151	-135	—
Jue 16-ene	2.30	9	-12	97	-300	—
Vie 17-ene	2.70	12	-19	275	-215	—
Sáb 18-ene	3.70	22	-10	115	-610	—
Dom 19-ene	4.00	27	-37	196	-739	—

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.