

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 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 20 al 26 de enero de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 25 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -46 nT el viernes 24 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -684 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-46 nT mín.	24-ene 23:00	-19 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	25-ene 06:00	3.33	7/7
ap	67 nT máx.	25-ene 06:00	20 nT	7/7
AU	250 nT máx.	25-ene 07:00	87 nT	7/7
AL	-684 nT mín.	22-ene 23:00	-233 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

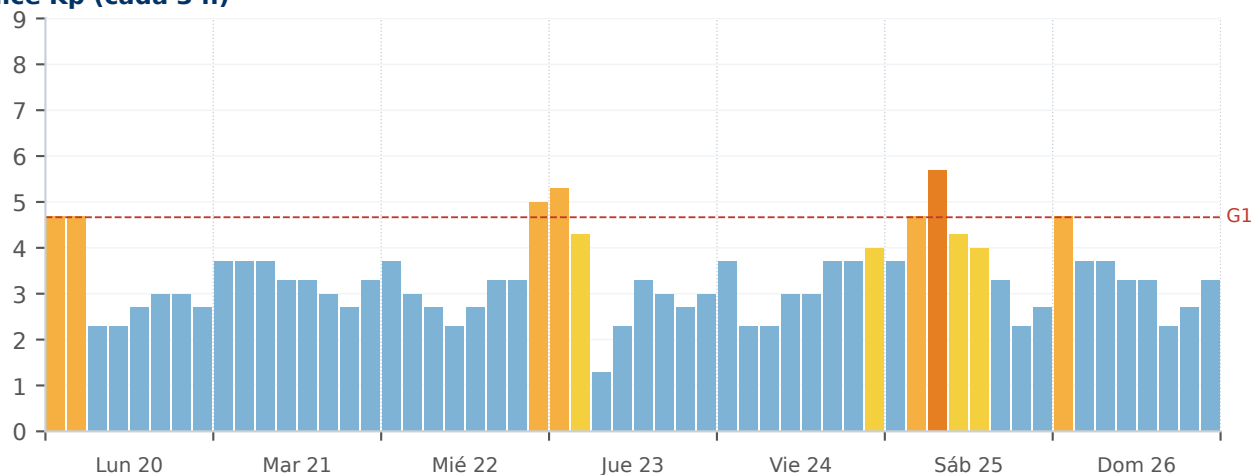
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ene	4.70	39	-33	160	-540	—
Mar 21-ene	3.70	22	-27	134	-538	—
Mié 22-ene	5.00	48	-24	124	-684	—
Jue 23-ene	5.30	56	-31	216	-542	—
Vie 24-ene	4.00	27	-46	182	-543	—
Sáb 25-ene	5.70	67	-44	250	-676	—
Dom 26-ene	4.70	39	-24	154	-552	—

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.