

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de enero de 1997 (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 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 26 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -45 nT el domingo 26 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -640 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-45 nT mín.	26-ene 20:00	-8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	26-ene 21:00	1.65	7/7
ap	39 nT máx.	26-ene 21:00	8 nT	7/7
AU	234 nT máx.	26-ene 23:00	50 nT	7/7
AL	-640 nT mín.	26-ene 19:00	-79 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

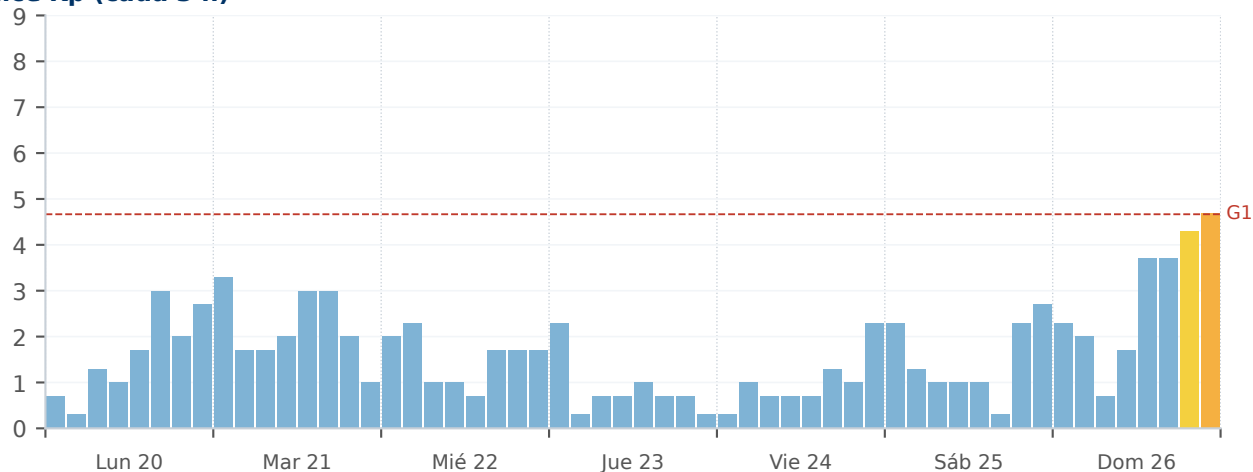
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ene	3.00	15	-35	123	-412	—
Mar 21-ene	3.30	18	-31	162	-390	—
Mié 22-ene	2.30	9	-26	127	-200	—
Jue 23-ene	2.30	9	-11	70	-160	—
Vie 24-ene	2.30	9	-8	89	-154	—
Sáb 25-ene	2.70	12	-17	103	-190	—
Dom 26-ene	4.70	39	-45	234	-640	—

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.