Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de diciembre de 1999 (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 diciembre de 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 24 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −8 nT el sábado 25 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −505 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−8 nT mín.	25-dic 08:00	10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-dic 06:00	0.98	7/7
ap	27 nT máx.	24-dic 06:00	4 nT	7/7
AU	170 nT máx.	25-dic 06:00	26 nT	7/7
AL	−505 nT mín.	25-dic 14:00	−40 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

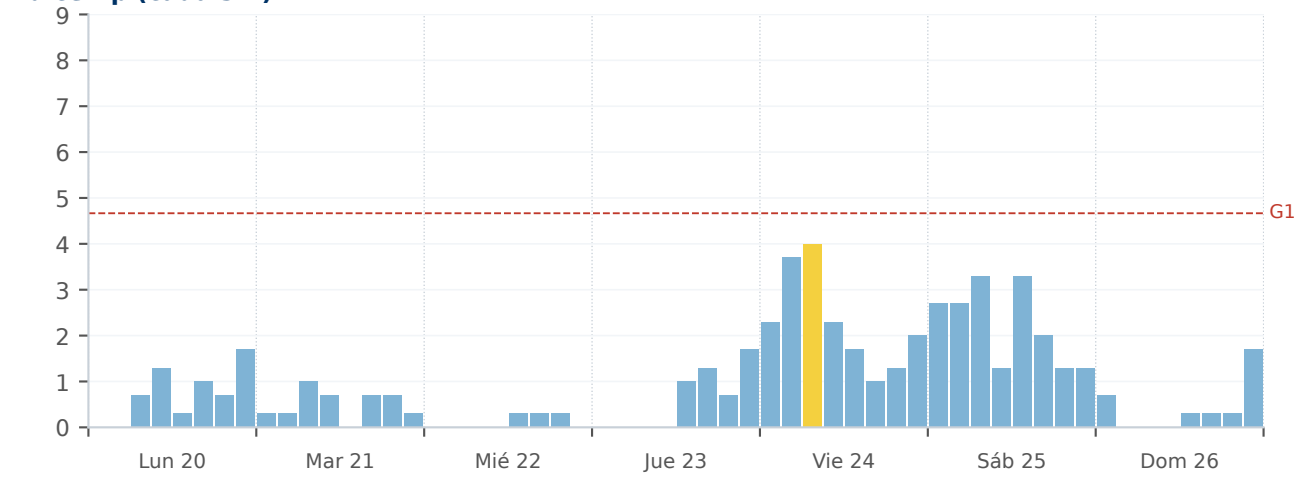
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-dic	1.70	6	3	73	−141	—
Mar 21-dic	1.00	4	6	36	−75	—
Mié 22-dic	0.30	2	2	38	−72	—
Jue 23-dic	1.70	6	12	111	−122	—
Vie 24-dic	4.00	27	−3	154	−367	—
Sáb 25-dic	3.30	18	−8	170	−505	—
Dom 26-dic	1.70	6	−2	19	−53	—

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.