Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de diciembre de 1995 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de diciembre de 1995 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 26 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el lunes 25 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −503 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	25-dic 00:00	−9 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	26-dic 03:00	1.73	7/7
ap	27 nT máx.	26-dic 03:00	8 nT	7/7
AU	144 nT máx.	31-dic 06:00	38 nT	7/7
AL	−503 nT mín.	26-dic 18:00	−73 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

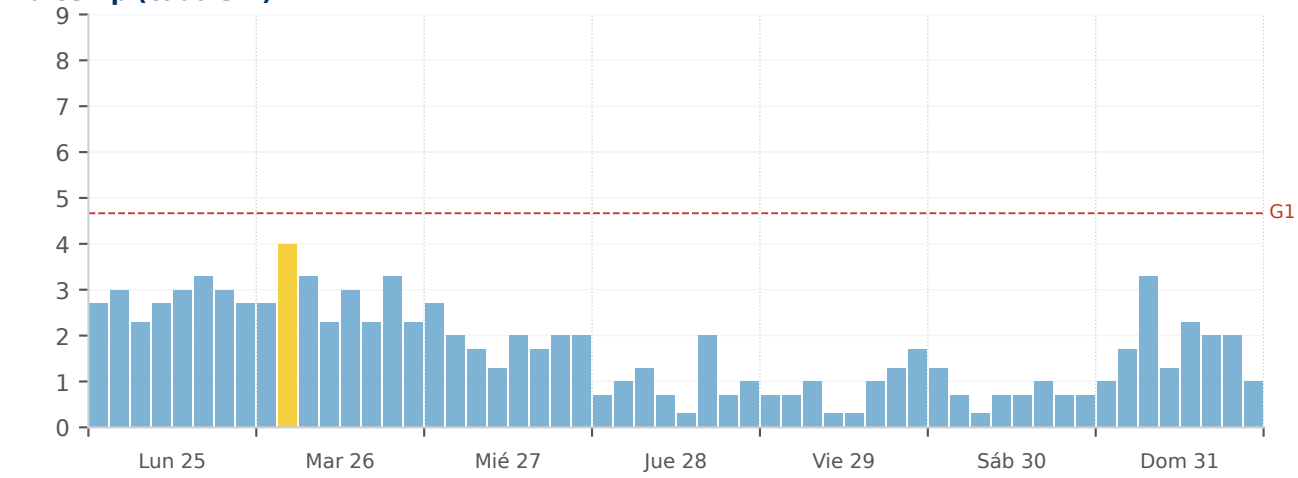
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-dic	3.30	18	−39	117	−363	—
Mar 26-dic	4.00	27	−30	127	−503	—
Mié 27-dic	2.70	12	−18	127	−214	—
Jue 28-dic	2.00	7	−13	51	−154	—
Vie 29-dic	1.70	6	−12	54	−152	—
Sáb 30-dic	1.30	5	−3	37	−127	—
Dom 31-dic	3.30	18	−11	144	−255	—

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.