Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de diciembre de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de diciembre de 1994 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 24 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el sábado 24 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −597 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	24-dic 15:00	−5 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	24-dic 06:00	2.32	7/7
ap	39 nT máx.	24-dic 06:00	13 nT	7/7
AU	290 nT máx.	24-dic 17:00	68 nT	7/7
AL	−597 nT mín.	24-dic 13:00	−109 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

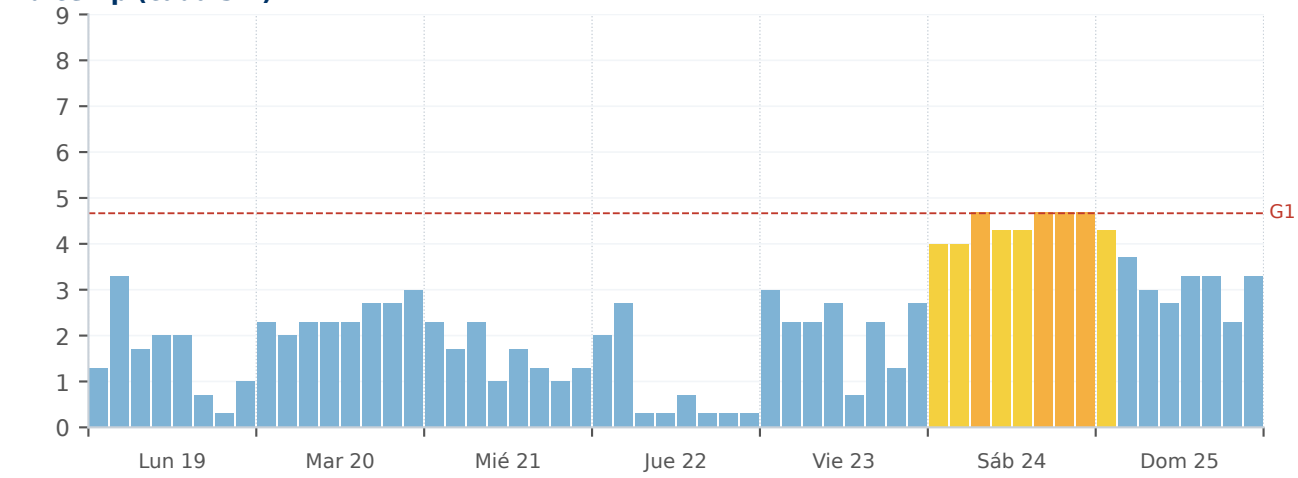
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-dic	3.30	18	−5	85	−288	—
Mar 20-dic	3.00	15	−10	139	−214	—
Mié 21-dic	2.30	9	−8	102	−175	—
Jue 22-dic	2.70	12	−7	132	−38	—
Vie 23-dic	3.00	15	−6	133	−329	—
Sáb 24-dic	**4.70**	39	−38	290	−597	—
Dom 25-dic	4.30	32	−31	138	−413	—

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.