Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de diciembre de 1994 al 1 de enero de 1995 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de diciembre de 1994 al 1 de enero de 1995 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 27 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el jueves 29 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −373 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	29-dic 07:00	−12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	27-dic 18:00	2.08	7/7
ap	39 nT máx.	27-dic 18:00	10 nT	7/7
AU	155 nT máx.	30-dic 06:00	50 nT	7/7
AL	−373 nT mín.	26-dic 17:00	−98 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

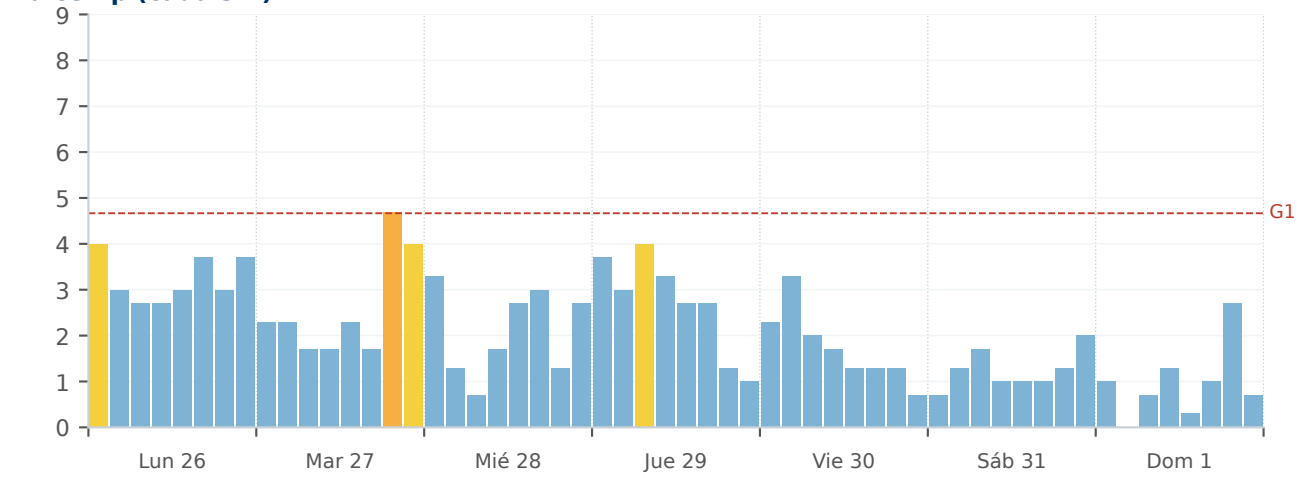
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-dic	4.00	27	−28	132	−373	—
Mar 27-dic	**4.70**	39	−24	101	−362	—
Mié 28-dic	3.30	18	−27	146	−352	—
Jue 29-dic	4.00	27	−29	128	−360	—
Vie 30-dic	3.30	18	−21	155	−318	—
Sáb 31-dic	2.00	7	−13	103	−186	—
Dom 01-ene	2.70	12	−5	33	−157	—

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.