Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de diciembre de 1999 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 13 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −85 nT el lunes 13 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −781 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−85 nT mín.	13-dic 09:00	−11 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-dic 06:00	1.53	7/7
ap	67 nT máx.	13-dic 06:00	8 nT	7/7
AU	289 nT máx.	13-dic 06:00	38 nT	7/7
AL	−781 nT mín.	13-dic 11:00	−78 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

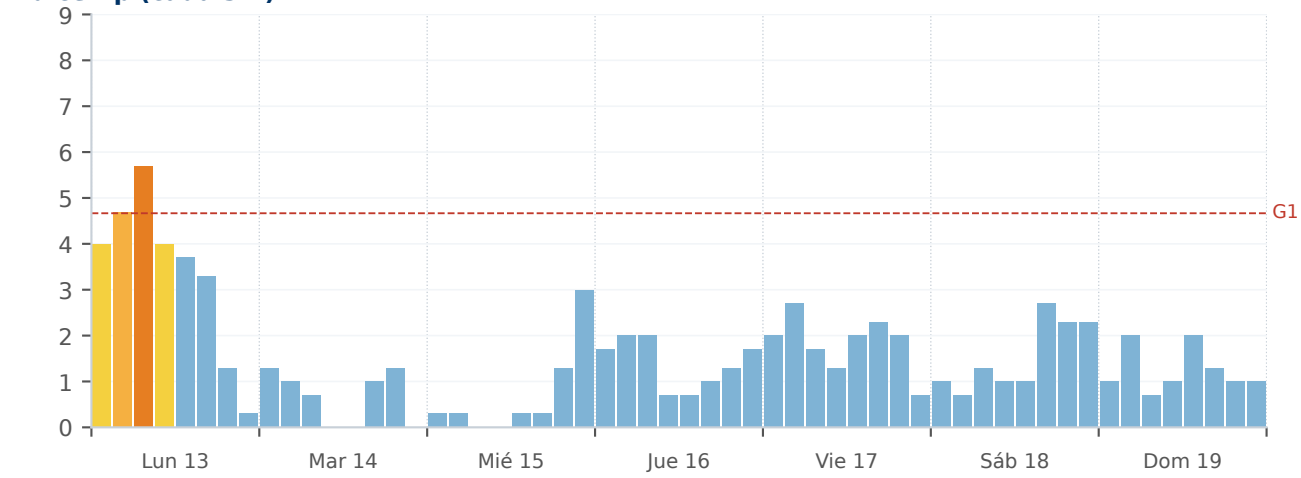
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-dic	**5.70**	67	**−85**	289	−781	—
Mar 14-dic	1.30	5	−33	16	−29	—
Mié 15-dic	3.00	15	−17	111	−152	—
Jue 16-dic	2.00	7	−15	98	−83	—
Vie 17-dic	2.70	12	−10	96	−168	—
Sáb 18-dic	2.70	12	−4	72	−212	—
Dom 19-dic	2.00	7	−4	77	−165	—

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.