Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de diciembre de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de diciembre de 1972 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el viernes 15 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −58 nT el sábado 16 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −785 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	16-dic 07:00	−20 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	15-dic 21:00	2.71	7/7
ap	111 nT máx.	15-dic 21:00	18 nT	7/7
AU	289 nT máx.	13-dic 10:00	65 nT	7/7
AL	−785 nT mín.	15-dic 21:00	−165 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

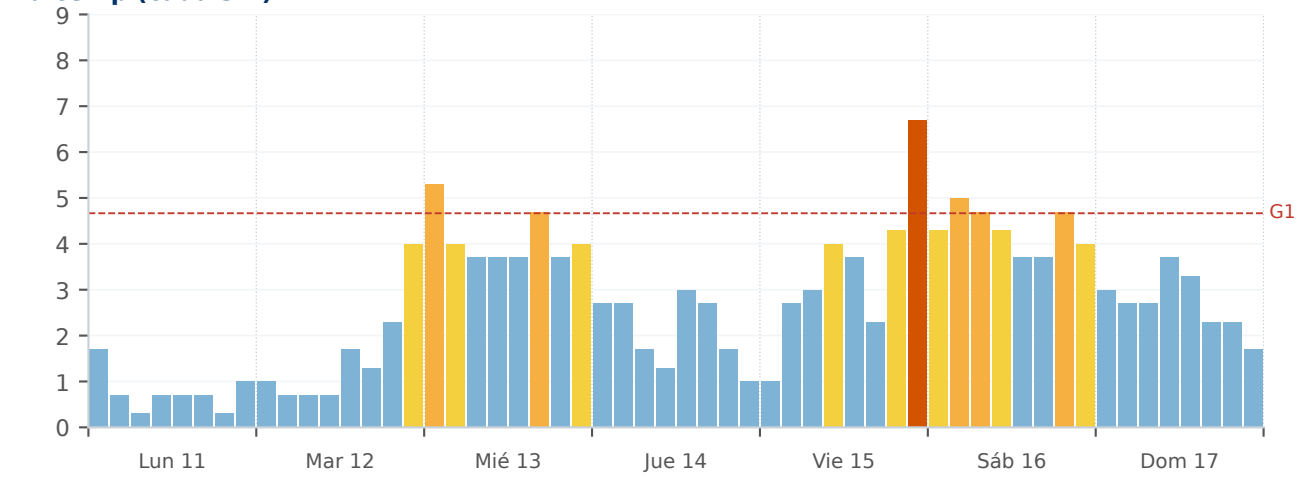
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-dic	1.70	6	−6	56	−98	—
Mar 12-dic	4.00	27	1	69	−167	—
Mié 13-dic	**5.30**	56	**−55**	289	−597	—
Jue 14-dic	3.00	15	−44	98	−345	—
Vie 15-dic	**6.70**	111	**−53**	159	−785	—
Sáb 16-dic	**5.00**	48	**−58**	210	−530	—
Dom 17-dic	3.70	22	−40	122	−479	—

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.