

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de diciembre de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de diciembre de 2002 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 27 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -68 nT el viernes 27 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -727 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-68 nT mín.	27-dic 04:00	-38 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	27-dic 03:00	3.26	7/7
ap	80 nT máx.	27-dic 03:00	20 nT	7/7
AU	377 nT máx.	27-dic 05:00	86 nT	7/7
AL	-727 nT mín.	23-dic 10:00	-225 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

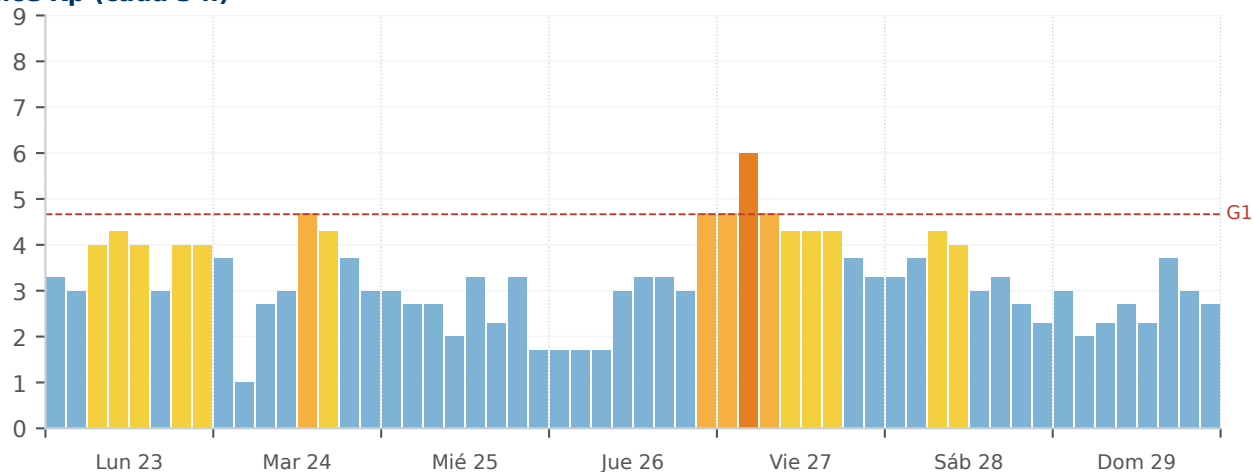
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-dic	4.30	32	-67	274	-727	—
Mar 24-dic	4.70	39	-49	225	-724	—
Mié 25-dic	3.30	18	-39	125	-616	—
Jue 26-dic	4.70	39	-49	254	-525	—
Vie 27-dic	6.00	80	-68	377	-642	—
Sáb 28-dic	4.30	32	-49	228	-409	—
Dom 29-dic	3.70	22	-37	74	-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)

