

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de diciembre de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de diciembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 24 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a -58 nT el domingo 30 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -591 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	30-dic 05:00	-10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	24-dic 06:00	2.28	7/7
ap	39 nT máx.	24-dic 06:00	12 nT	7/7
AU	254 nT máx.	24-dic 09:00	71 nT	7/7
AL	-591 nT mín.	24-dic 13:00	-78 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 24-dic	4.70	39	-55	254	-591	—
Mar 25-dic	3.00	15	-37	141	-206	—
Mié 26-dic	2.30	9	-40	165	-220	—
Jue 27-dic	2.70	12	-33	158	-186	—
Vie 28-dic	2.00	7	-10	82	-15	—
Sáb 29-dic	4.00	27	3	80	-103	—
Dom 30-dic	4.70	39	-58	198	-344	—

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.

