

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de diciembre de 2001 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 21 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -67 nT el viernes 21 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -610 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	21-dic 22:00	-27 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	21-dic 18:00	2.11	7/7
ap	27 nT máx.	21-dic 18:00	10 nT	7/7
AU	354 nT máx.	17-dic 17:00	65 nT	7/7
AL	-610 nT mín.	21-dic 16:00	-129 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 17-dic	3.70	22	-39	354	-546	—
Mar 18-dic	3.70	22	-36	197	-329	—
Mié 19-dic	3.00	15	-34	150	-307	—
Jue 20-dic	2.00	7	-31	134	-184	—
Vie 21-dic	4.00	27	-67	234	-610	—
Sáb 22-dic	3.00	15	-59	169	-319	—
Dom 23-dic	2.70	12	-36	129	-219	—

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2