

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de diciembre de 1989 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de diciembre de 1989 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el viernes 29 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -103 nT el sábado 30 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-103 nT mín.	30-dic 00:00	-40 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	29-dic 18:00	3.61	7/7
ap	111 nT máx.	29-dic 18:00	27 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-dic	4.30	32	-29	—	—	—
Mar 26-dic	5.00	48	-32	—	—	—
Mié 27-dic	4.30	32	-53	—	—	—
Jue 28-dic	3.30	18	-34	—	—	—
Vie 29-dic	6.70	111	-87	—	—	—
Sáb 30-dic	5.00	48	-103	—	—	—
Dom 31-dic	5.70	67	-100	—	—	—

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.

