

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de diciembre de 1997 al 4 de enero de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de diciembre de 1997 al 4 de enero de 1998 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 30 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -77 nT el martes 30 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -660 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-77 nT mín.	30-dic 19:00	-15 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	30-dic 15:00	1.17	7/7
ap	39 nT máx.	30-dic 15:00	6 nT	7/7
AU	303 nT máx.	30-dic 14:00	35 nT	7/7
AL	-660 nT mín.	30-dic 16:00	-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 29-dic	1.30	5	-4	38	-100	—
Mar 30-dic	4.70	39	-77	303	-660	—
Mié 31-dic	1.00	4	-49	6	-181	—
Jue 01-ene	2.70	12	-30	90	-296	—
Vie 02-ene	2.00	7	-21	117	-367	—
Sáb 03-ene	1.30	5	-19	88	-218	—
Dom 04-ene	1.70	6	-18	79	-281	—

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