

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de diciembre de 1998 al 3 de enero de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de diciembre de 1998 al 3 de enero de 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -58 nT el martes 29 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -684 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	29-dic 11:00	-10 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	29-dic 18:00	1.67	7/7
ap	48 nT máx.	29-dic 18:00	8 nT	7/7
AU	239 nT máx.	29-dic 09:00	49 nT	7/7
AL	-684 nT mín.	29-dic 15:00	-105 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 28-dic	3.70	22	-25	218	-552	—
Mar 29-dic	5.00	48	-58	239	-684	—
Mié 30-dic	2.70	12	-26	131	-166	—
Jue 31-dic	1.70	6	-10	42	-133	—
Vie 01-ene	2.70	12	-8	91	-212	—
Sáb 02-ene	2.30	9	-15	114	-372	—
Dom 03-ene	2.30	9	-11	47	-145	—

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