

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de diciembre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de diciembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 11 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 7 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -54 nT el lunes 8 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1018 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	08-dic 21:00	-26 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	11-dic 00:00	4.20	7/7
ap	67 nT máx.	11-dic 00:00	32 nT	7/7
AU	244 nT máx.	11-dic 09:00	131 nT	7/7
AL	-1018 nT mín.	10-dic 17:00	-351 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

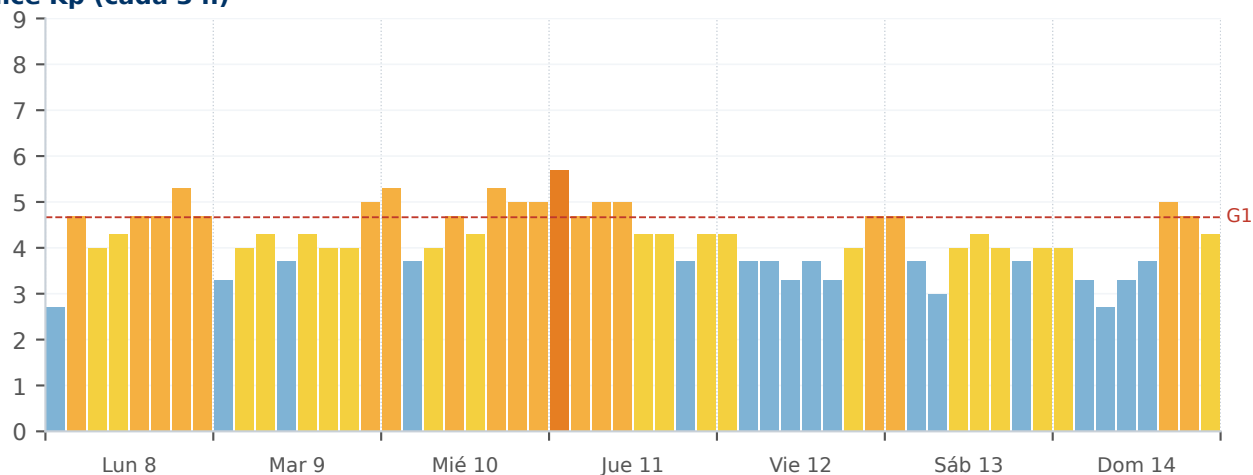
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-dic	5.30	56	-54	202	-756	—
Mar 09-dic	5.00	48	-53	203	-778	—
Mié 10-dic	5.30	56	-51	237	-1018	—
Jue 11-dic	5.70	67	-39	244	-747	—
Vie 12-dic	4.70	39	-25	220	-484	—
Sáb 13-dic	4.70	39	-29	194	-703	—
Dom 14-dic	5.00	48	-36	211	-822	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

