

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de diciembre de 1978 (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 1978 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 25 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -57 nT el lunes 25 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1061 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	25-dic 16:00	-25 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	25-dic 12:00	2.91	7/7
ap	67 nT máx.	25-dic 12:00	17 nT	7/7
AU	268 nT máx.	25-dic 12:00	66 nT	7/7
AL	-1061 nT mín.	25-dic 14:00	-160 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

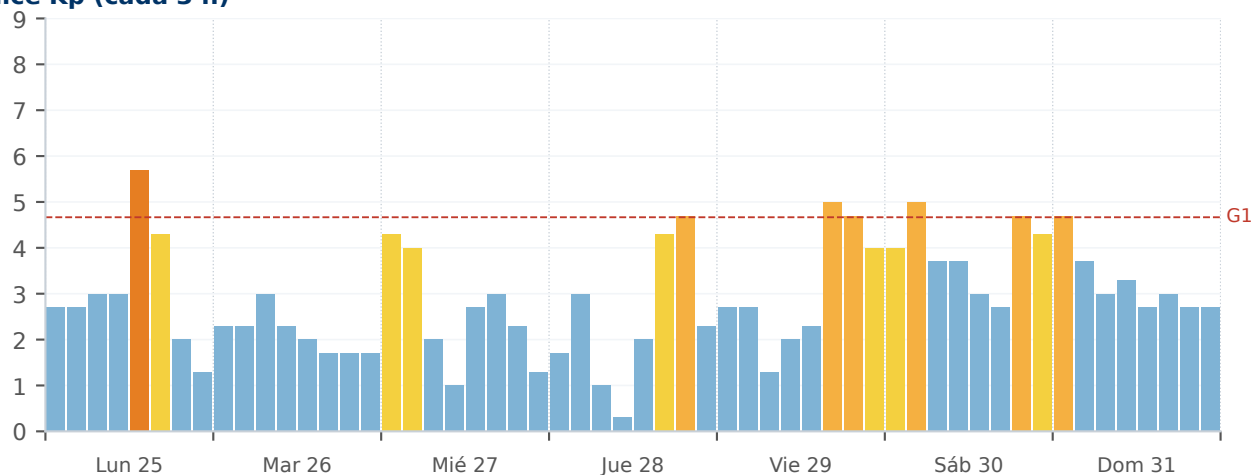
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-dic	5.70	67	-57	268	-1061	—
Mar 26-dic	3.00	15	-41	139	-347	—
Mié 27-dic	4.30	32	-43	132	-382	—
Jue 28-dic	4.70	39	-53	164	-561	—
Vie 29-dic	5.00	48	-36	246	-755	—
Sáb 30-dic	5.00	48	-43	181	-742	—
Dom 31-dic	4.70	39	-57	125	-359	—

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)

