

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de diciembre de 1978 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 18 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -78 nT el lunes 18 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1124 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-78 nT mín.	18-dic 16:00	-25 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	18-dic 12:00	3.07	7/7
ap	67 nT máx.	18-dic 12:00	20 nT	7/7
AU	222 nT máx.	22-dic 12:00	75 nT	7/7
AL	-1124 nT mín.	18-dic 12:00	-216 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 18-dic	5.70	67	-78	220	-1124	—
Mar 19-dic	4.70	39	-55	205	-848	—
Mié 20-dic	4.30	32	-37	193	-687	—
Jue 21-dic	3.70	22	-39	119	-349	—
Vie 22-dic	4.30	32	-27	222	-642	—
Sáb 23-dic	3.00	15	-22	103	-263	—
Dom 24-dic	2.70	12	-22	62	-192	—

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