

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de diciembre de 1977 al 1 de enero de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de diciembre de 1977 al 1 de enero de 1978 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 28 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el jueves 29 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -294 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	29-dic 03:00	-8 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-dic 18:00	1.79	7/7
ap	32 nT máx.	28-dic 18:00	8 nT	7/7
AU	122 nT máx.	01-ene 22:00	46 nT	1/7
AL	-294 nT mín.	01-ene 21:00	-55 nT	1/7
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 26-dic	3.00	15	-12	—	—	—
Mar 27-dic	2.30	9	-14	—	—	—
Mié 28-dic	4.30	32	-27	—	—	—
Jue 29-dic	3.00	15	-30	—	—	—
Vie 30-dic	2.00	7	-20	—	—	—
Sáb 31-dic	2.70	12	-15	—	—	—
Dom 01-ene	2.70	12	-15	122	-294	—

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.

