

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de diciembre de 1981 al 3 de enero de 1982 (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 1981 al 3 de enero de 1982 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 29 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a -82 nT el miércoles 30 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1012 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-82 nT mín.	30-dic 12:00	-25 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	29-dic 06:00	2.98	7/7
ap	80 nT máx.	29-dic 06:00	18 nT	7/7
AU	444 nT máx.	29-dic 08:00	89 nT	7/7
AL	-1012 nT mín.	29-dic 10:00	-184 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	4.00	27	-19	135	-393	—
Mar 29-dic	6.00	80	-65	444	-1012	—
Mié 30-dic	5.70	67	-82	360	-790	—
Jue 31-dic	4.30	32	-52	341	-410	—
Vie 01-ene	4.00	27	-21	108	-456	—
Sáb 02-ene	3.30	18	-35	237	-446	—
Dom 03-ene	4.70	39	-36	156	-639	—

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