

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de enero de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de enero de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 18 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -49 nT el martes 18 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -760 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-49 nT mín.	18-ene 06:00	-22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-ene 09:00	2.87	7/7
ap	56 nT máx.	18-ene 09:00	17 nT	7/7
AU	223 nT máx.	17-ene 10:00	73 nT	7/7
AL	-760 nT mín.	17-ene 12:00	-170 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 17-ene	4.70	39	-45	223	-760	—
Mar 18-ene	5.30	56	-49	160	-682	—
Mié 19-ene	4.30	32	-35	120	-586	—
Jue 20-ene	3.30	18	-35	121	-456	—
Vie 21-ene	3.70	22	-24	94	-389	—
Sáb 22-ene	3.00	15	-22	120	-353	—
Dom 23-ene	4.00	27	-16	194	-293	—

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