

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de marzo de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de marzo de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el lunes 16 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -574 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	16-mar 01:00	-24 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	17-mar 00:00	2.34	7/7
ap	39 nT máx.	17-mar 00:00	12 nT	7/7
AU	269 nT máx.	18-mar 17:00	68 nT	7/7
AL	-574 nT mín.	17-mar 00:00	-120 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 16-mar	3.70	22	-51	146	-438	—
Mar 17-mar	4.70	39	-44	124	-574	—
Mié 18-mar	4.00	27	-51	269	-493	—
Jue 19-mar	3.30	18	-36	253	-506	—
Vie 20-mar	3.30	18	-29	114	-339	—
Sáb 21-mar	3.30	18	-26	181	-548	—
Dom 22-mar	2.00	7	-16	49	-94	—

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