

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de diciembre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de diciembre de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 17 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el martes 12 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.8 el miércoles 13 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -678 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	12-dic 19:00	-5 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	17-dic 06:00	1.71	7/7
ap	39 nT máx.	17-dic 06:00	8 nT	7/7
AU	237 nT máx.	17-dic 15:00	50 nT	7/7
AL	-678 nT mín.	12-dic 18:00	-106 nT	7/7
Rayos X	2.85e-06 W/m ² (C2.8) máx.	13-dic 17:00	7.06e-08 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-dic	3.30	18	-16	134	-557	B1.9
Mar 12-dic	4.00	27	-23	182	-678	C1.9
Mié 13-dic	2.70	12	-14	66	-262	C2.8
Jue 14-dic	2.70	12	-10	71	-148	C2.4
Vie 15-dic	1.30	5	-2	63	-121	A4.0
Sáb 16-dic	2.00	7	-6	42	-164	A5.0
Dom 17-dic	4.70	39	-23	237	-648	A6.7

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.

