

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de diciembre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de diciembre de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 9 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -39 nT el viernes 9 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 7 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -568 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-39 nT mín.	09-dic 19:00	-8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	09-dic 18:00	2.49	7/7
ap	39 nT máx.	09-dic 18:00	13 nT	7/7
AU	211 nT máx.	09-dic 18:00	67 nT	7/7
AL	-568 nT mín.	09-dic 19:00	-143 nT	7/7
Rayos X	7.06×10^{-6} W/m ² (C7.1) máx.	07-dic 17:00	1.81×10^{-7} W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-dic	2.30	9	3	38	-140	B5.2
Mar 06-dic	3.30	18	-10	168	-526	B2.5
Mié 07-dic	3.00	15	-15	172	-372	C7.1
Jue 08-dic	4.30	32	-23	190	-550	C4.9
Vie 09-dic	4.70	39	-39	211	-568	A6.8
Sáb 10-dic	4.00	27	-26	121	-397	C3.4
Dom 11-dic	4.30	32	-18	159	-293	A5.5

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.

