

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de septiembre 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 septiembre de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 5 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el martes 6 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 7 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -613 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	06-sep 08:00	-17 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	05-sep 18:00	1.88	7/7
ap	39 nT máx.	05-sep 18:00	9 nT	7/7
AU	275 nT máx.	05-sep 19:00	69 nT	7/7
AL	-613 nT mín.	05-sep 17:00	-140 nT	7/7
Rayos X	$7.15\text{e-}06$ W/m ² (C7.2) máx.	07-sep 17:00	$2.54\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-sep	4.70	39	-37	275	-613	B2.4
Mar 06-sep	3.70	22	-38	148	-415	B3.7
Mié 07-sep	3.30	18	-24	168	-610	C7.2
Jue 08-sep	3.70	22	-34	186	-468	C5.1
Vie 09-sep	2.00	7	-15	43	-120	B6.6
Sáb 10-sep	1.70	6	-17	75	-255	B5.6
Dom 11-sep	1.00	4	-12	125	-255	B1.8

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.

