

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de junio de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de junio de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 16 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el viernes 16 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 15 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -689 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	16-jun 23:00	-4 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	16-jun 21:00	1.96	7/7
ap	48 nT máx.	16-jun 21:00	10 nT	7/7
AU	355 nT máx.	16-jun 22:00	77 nT	7/7
AL	-689 nT mín.	16-jun 14:00	-107 nT	7/7
Rayos X	2.49e-06 W/m ² (C2.5) máx.	15-jun 20:00	1.05e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-jun	2.30	9	-8	102	-224	B1.4
Mar 13-jun	2.70	12	-7	129	-255	B4.0
Mié 14-jun	2.30	9	-7	122	-172	B2.6
Jue 15-jun	1.70	6	-3	41	-66	C2.5
Vie 16-jun	5.00	48	-27	355	-689	A8.0
Sáb 17-jun	4.00	27	-27	186	-363	B1.0
Dom 18-jun	3.30	18	-27	196	-469	B2.5

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.

