

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de septiembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de septiembre de 2018 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 11 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -73 nT el martes 11 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 13 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1169 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-73 nT mín.	11-sep 10:00	-27 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	11-sep 06:00	2.52	7/7
ap	80 nT máx.	11-sep 06:00	15 nT	7/7
AU	467 nT máx.	10-sep 17:00	83 nT	7/7
AL	-1169 nT mín.	11-sep 08:00	-172 nT	7/7
Rayos X	2.46×10^{-6} W/m ² (C2.5) máx.	13-sep 20:00	7.32×10^{-8} W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-sep	5.00	48	-60	467	-617	A3.2
Mar 11-sep	6.00	80	-73	262	-1169	C2.3
Mié 12-sep	4.00	27	-32	95	-354	A5.4
Jue 13-sep	4.00	27	-37	223	-527	C2.5
Vie 14-sep	4.30	32	-33	211	-585	A9.5
Sáb 15-sep	2.70	12	-29	114	-254	A9.3
Dom 16-sep	2.30	9	-22	73	-205	A9.0

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile