

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de noviembre de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de noviembre de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 18 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el lunes 16 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.4 el miércoles 18 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −687 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	16-nov 15:00	−12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	18-nov 21:00	1.52	7/7
ap	48 nT máx.	18-nov 21:00	7 nT	7/7
AU	295 nT máx.	18-nov 10:00	50 nT	7/7
AL	−687 nT mín.	16-nov 14:00	−97 nT	7/7
Rayos X	7.39e-06 W/m ² (C7.4) máx.	18-nov 17:00	6.90e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-nov	3.30	18	−38	227	−687	B9.5
Mar 17-nov	3.00	15	−20	81	−439	B5.8
Mié 18-nov	5.00	48	−34	295	−675	C7.4
Jue 19-nov	3.70	22	−35	150	−348	C5.2
Vie 20-nov	2.30	9	−11	83	−162	B6.5
Sáb 21-nov	2.00	7	−13	104	−101	C2.2
Dom 22-nov	0.70	3	−11	58	−54	C4.2

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)



Página 2