

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de diciembre de 2010 al 2 de enero de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de diciembre de 2010 al 2 de enero de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 28 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -43 nT el martes 28 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.7 el jueves 30 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -715 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	28-dic 17:00	-11 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	28-dic 15:00	1.06	7/7
ap	27 nT máx.	28-dic 15:00	5 nT	7/7
AU	277 nT máx.	28-dic 15:00	26 nT	7/7
AL	-715 nT mín.	28-dic 14:00	-81 nT	7/7
Rayos X	$9.75e-06$ W/m ² (C9.7) máx.	30-dic 18:00	$1.59e-07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-dic	2.00	7	-14	25	-138	A8.1
Mar 28-dic	4.00	27	-43	277	-715	A7.0
Mié 29-dic	2.00	7	-30	48	-243	B1.4
Jue 30-dic	2.30	9	-17	55	-392	C9.7
Vie 31-dic	1.70	6	-24	56	-292	B4.3
Sáb 01-ene	2.00	7	-13	82	-260	B3.5
Dom 02-ene	1.70	6	-4	48	-167	B2.9

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.

