

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 28 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el miércoles 30 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 1 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -559 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	30-nov 18:00	-15 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	28-nov 21:00	1.64	7/7
ap	27 nT máx.	28-nov 21:00	8 nT	7/7
AU	227 nT máx.	30-nov 18:00	40 nT	7/7
AL	-559 nT mín.	30-nov 11:00	-90 nT	7/7
Rayos X	$1.07\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	01-dic 20:00	$1.15\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-nov	4.00	27	-17	155	-199	C2.4
Mar 29-nov	4.00	27	-25	210	-317	C1.3
Mié 30-nov	3.30	18	-41	227	-559	C4.0
Jue 01-dic	3.00	15	-30	75	-200	M1.1
Vie 02-dic	3.00	15	-16	109	-167	C1.7
Sáb 03-dic	3.00	15	-34	83	-347	C2.1
Dom 04-dic	2.70	12	-23	56	-240	C3.4

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