

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2011 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 1 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -66 nT el martes 1 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M6.2 el jueves 3 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -872 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-66 nT mín.	01-nov 15:00	-28 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-nov 09:00	1.49	7/7
ap	39 nT máx.	01-nov 09:00	7 nT	7/7
AU	312 nT máx.	01-nov 13:00	49 nT	7/7
AL	-872 nT mín.	01-nov 11:00	-116 nT	7/7
Rayos X	$6.23\text{e-}05$ W/m ² (M6.2) máx.	03-nov 20:00	$3.61\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-oct	3.70	22	-39	186	-393	M1.5
Mar 01-nov	4.70	39	-66	312	-872	C4.4
Mié 02-nov	2.70	12	-58	178	-503	M2.3
Jue 03-nov	1.70	6	-39	23	-160	M6.2
Vie 04-nov	1.70	6	-35	99	-236	C7.7
Sáb 05-nov	1.70	6	-40	96	-264	M3.4
Dom 06-nov	1.70	6	-24	35	-40	C9.2

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile