

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2016 (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 2016 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -49 nT el jueves 3 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 2 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -688 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-49 nT mín.	03-nov 08:00	-21 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	02-nov 00:00	1.80	7/7
ap	32 nT máx.	02-nov 00:00	8 nT	7/7
AU	193 nT máx.	03-nov 06:00	60 nT	7/7
AL	-688 nT mín.	01-nov 14:00	-131 nT	7/7
Rayos X	$7.02\text{e-}06$ W/m ² (C7.0) máx.	02-nov 17:00	$1.16\text{e-}07$ 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	3.00	15	-36	178	-237	A9.8
Mar 01-nov	3.70	22	-34	177	-688	B1.1
Mié 02-nov	4.30	32	-39	162	-636	C7.0
Jue 03-nov	4.00	27	-49	193	-563	C4.9
Vie 04-nov	2.70	12	-28	125	-215	B1.3
Sáb 05-nov	0.70	3	-16	28	-85	A8.7
Dom 06-nov	2.00	7	-12	81	-222	A3.8

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