

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 30 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el martes 28 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el jueves 30 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -458 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	28-nov 02:00	-4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	30-nov 03:00	1.20	7/7
ap	27 nT máx.	30-nov 03:00	5 nT	7/7
AU	206 nT máx.	28-nov 02:00	40 nT	7/7
AL	-458 nT mín.	30-nov 15:00	-45 nT	7/7
Rayos X	4.85e-06 W/m ² (C4.9) máx.	30-nov 20:00	7.85e-08 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-nov	2.00	7	-2	66	-127	B2.0
Mar 28-nov	3.30	18	-23	206	-223	A4.8
Mié 29-nov	2.00	7	-12	129	-126	C3.5
Jue 30-nov	4.00	27	-17	153	-458	C4.9
Vie 01-dic	2.70	12	-12	125	-286	A3.3
Sáb 02-dic	2.30	9	-8	61	-291	A2.6
Dom 03-dic	0.70	3	-16	23	-106	A1.4

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.

