

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de enero de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de enero de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 7 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -32 nT el jueves 5 a las 23:00 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 4 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -671 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	05-ene 23:00	-13 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	07-ene 12:00	2.66	7/7
ap	32 nT máx.	07-ene 12:00	13 nT	7/7
AU	295 nT máx.	05-ene 02:00	83 nT	7/7
AL	-671 nT mín.	07-ene 12:00	-147 nT	7/7
Rayos X	7.03e-06 W/m ² (C7.0) máx.	04-ene 17:00	9.77e-08 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-ene	2.30	9	-27	201	-321	A3.8
Mar 03-ene	3.70	22	-25	103	-462	A3.1
Mié 04-ene	3.70	22	-27	134	-640	C7.0
Jue 05-ene	4.00	27	-32	295	-522	C4.9
Vie 06-ene	3.70	22	-29	169	-460	A4.3
Sáb 07-ene	4.30	32	-24	153	-671	A4.0
Dom 08-ene	4.00	27	-30	246	-415	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