

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el viernes 3 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 1 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -350 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	03-nov 11:00	-6 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	03-nov 00:00	0.88	7/7
ap	18 nT máx.	03-nov 00:00	4 nT	7/7
AU	246 nT máx.	03-nov 00:00	31 nT	7/7
AL	-350 nT mín.	03-nov 00:00	-38 nT	7/7
Rayos X	$3.52\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	01-nov 17:00	$8.68\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-oct	1.00	4	-15	58	-131	A7.6
Mar 31-oct	1.70	6	-10	66	-155	A6.4
Mié 01-nov	1.30	5	-3	103	-152	C3.5
Jue 02-nov	3.00	15	-11	202	-326	C2.4
Vie 03-nov	3.30	18	-24	246	-350	A7.0
Sáb 04-nov	1.30	5	-14	41	-69	A5.5
Dom 05-nov	0.70	3	-11	21	-74	A3.9

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