

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de diciembre de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de diciembre de 2012 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 15 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -16 nT el domingo 16 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 13 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -332 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-16 nT mín.	16-dic 12:00	7 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	15-dic 12:00	0.91	7/7
ap	15 nT máx.	15-dic 12:00	4 nT	7/7
AU	170 nT máx.	15-dic 13:00	26 nT	7/7
AL	-332 nT mín.	15-dic 19:00	-60 nT	7/7
Rayos X	$1.02\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	13-dic 20:00	$5.42\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-dic	2.30	9	-6	48	-118	B8.6
Mar 11-dic	1.30	5	3	31	-58	B7.6
Mié 12-dic	0.70	3	10	36	-209	C1.1
Jue 13-dic	1.70	6	1	66	-133	M1.0
Vie 14-dic	1.70	6	7	37	-246	B9.8
Sáb 15-dic	3.00	15	-13	170	-332	B8.9
Dom 16-dic	2.00	7	-16	96	-300	C1.2

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.

