

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de diciembre de 2013 (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 diciembre de 2013 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -66 nT el domingo 8 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.4 el sábado 7 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -590 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-66 nT mín.	08-dic 08:00	-10 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	08-dic 00:00	1.34	7/7
ap	80 nT máx.	08-dic 00:00	7 nT	7/7
AU	222 nT máx.	08-dic 03:00	36 nT	7/7
AL	-590 nT mín.	08-dic 16:00	-73 nT	7/7
Rayos X	9.38e-06 W/m ² (C9.4) máx.	07-dic 07:00	1.73e-06 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-dic	0.30	2	-12	18	-52	C1.9
Mar 03-dic	2.70	12	-21	168	-451	C1.4
Mié 04-dic	2.30	9	-20	58	-219	C8.5
Jue 05-dic	1.70	6	-20	53	-283	C7.3
Vie 06-dic	1.30	5	-10	45	-80	C3.4
Sáb 07-dic	2.70	12	-8	160	-219	C9.4
Dom 08-dic	6.00	80	-66	222	-590	C1.8

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