

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de agosto de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de agosto de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el miércoles 8 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 9 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 −428 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	08-ago 02:00	−6 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	08-ago 00:00	1.45	7/7
ap	39 nT máx.	08-ago 00:00	6 nT	7/7
AU	264 nT máx.	06-ago 01:00	81 nT	7/7
AL	−428 nT mín.	08-ago 00:00	−89 nT	7/7
Rayos X	1.04e-05 W/m ² (M1.0) máx.	09-ago 20:00	1.16e-06 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ago	3.00	15	−22	264	−360	C2.9
Mar 07-ago	3.00	15	−15	261	−329	C1.8
Mié 08-ago	4.70	39	−34	261	−428	C2.8
Jue 09-ago	2.70	12	−24	230	−235	M1.0
Vie 10-ago	1.00	4	−5	43	−35	C3.5
Sáb 11-ago	2.00	7	−5	130	−293	M1.0
Dom 12-ago	2.30	9	−16	231	−214	B6.9

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.

