

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de agosto de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de agosto de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -43 nT el sábado 10 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -507 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	10-ago 05:00	-9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	10-ago 03:00	1.81	7/7
ap	39 nT máx.	10-ago 03:00	9 nT	7/7
AU	344 nT máx.	09-ago 17:00	88 nT	7/7
AL	-507 nT mín.	11-ago 14:00	-102 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ago	2.00	7	-21	162	-183	—
Mar 06-ago	2.00	7	-12	121	-173	—
Mié 07-ago	2.00	7	-6	184	-185	—
Jue 08-ago	3.00	15	-4	131	-148	—
Vie 09-ago	4.00	27	-33	344	-484	—
Sáb 10-ago	4.70	39	-43	307	-429	—
Dom 11-ago	4.30	32	-30	329	-507	—

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