

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de septiembre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de septiembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 10 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -42 nT el miércoles 10 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -612 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	10-sep 00:00	-5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-sep 00:00	2.26	7/7
ap	48 nT máx.	10-sep 00:00	12 nT	7/7
AU	301 nT máx.	09-sep 23:00	80 nT	7/7
AL	-612 nT mín.	10-sep 18:00	-113 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 08-sep	3.00	15	-2	137	-162	—
Mar 09-sep	4.70	39	-37	301	-492	—
Mié 10-sep	5.00	48	-42	253	-612	—
Jue 11-sep	4.00	27	-19	191	-378	—
Vie 12-sep	3.30	18	-14	148	-336	—
Sáb 13-sep	3.30	18	-12	152	-279	—
Dom 14-sep	1.70	6	-5	148	-185	—

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.

