

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de septiembre de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de septiembre de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 11 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -90 nT el miércoles 11 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -740 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-90 nT mín.	11-sep 22:00	-48 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	11-sep 09:00	2.54	7/7
ap	48 nT máx.	11-sep 09:00	14 nT	7/7
AU	435 nT máx.	11-sep 16:00	120 nT	7/7
AL	-740 nT mín.	11-sep 09:00	-198 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 09-sep	4.00	27	-71	264	-500	—
Mar 10-sep	4.70	39	-82	367	-626	—
Mié 11-sep	5.00	48	-90	435	-740	—
Jue 12-sep	3.30	18	-80	219	-427	—
Vie 13-sep	3.30	18	-51	236	-487	—
Sáb 14-sep	3.00	15	-44	193	-425	—
Dom 15-sep	2.30	9	-39	119	-193	—

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