

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 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 23 al 29 de septiembre de 2002 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 27 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el jueves 26 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -297 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	26-sep 23:00	-4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	27-sep 00:00	0.91	7/7
ap	15 nT máx.	27-sep 00:00	4 nT	7/7
AU	161 nT máx.	27-sep 00:00	33 nT	7/7
AL	-297 nT mín.	26-sep 22:00	-35 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 23-sep	1.00	4	-25	30	-39	—
Mar 24-sep	1.30	5	-15	60	-57	—
Mié 25-sep	1.30	5	-10	35	-71	—
Jue 26-sep	2.70	12	-36	160	-297	—
Vie 27-sep	3.00	15	-32	161	-166	—
Sáb 28-sep	2.00	7	-9	61	-34	—
Dom 29-sep	1.70	6	3	59	-74	—

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.

