

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de septiembre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de septiembre de 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 22 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -42 nT el domingo 28 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -732 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	28-sep 06:00	-11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	22-sep 00:00	1.52	7/7
ap	32 nT máx.	22-sep 00:00	8 nT	7/7
AU	254 nT máx.	27-sep 17:00	50 nT	7/7
AL	-732 nT mín.	27-sep 16:00	-94 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 22-sep	4.30	32	-30	109	-433	—
Mar 23-sep	2.00	7	-17	39	-103	—
Mié 24-sep	2.00	7	-4	50	-103	—
Jue 25-sep	1.30	5	-9	46	-181	—
Vie 26-sep	1.70	6	-10	93	-219	—
Sáb 27-sep	4.00	27	-36	254	-732	—
Dom 28-sep	4.00	27	-42	241	-529	—

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.

