

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de septiembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 24 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -59 nT el miércoles 24 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -726 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	24-sep 07:00	-22 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	24-sep 00:00	2.83	7/7
ap	67 nT máx.	24-sep 00:00	18 nT	7/7
AU	378 nT máx.	24-sep 07:00	110 nT	7/7
AL	-726 nT mín.	24-sep 16:00	-220 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	4.00	27	-37	205	-464	—
Mar 23-sep	4.00	27	-32	197	-408	—
Mié 24-sep	5.70	67	-59	378	-726	—
Jue 25-sep	4.30	32	-51	239	-532	—
Vie 26-sep	3.70	22	-28	196	-623	—
Sáb 27-sep	3.30	18	-29	108	-212	—
Dom 28-sep	1.70	6	-15	113	-210	—

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