

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de septiembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 2004 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 20 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el jueves 23 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -762 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	23-sep 01:00	-6 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	20-sep 06:00	1.72	7/7
ap	39 nT máx.	20-sep 06:00	9 nT	7/7
AU	233 nT máx.	22-sep 17:00	63 nT	7/7
AL	-762 nT mín.	22-sep 14:00	-103 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 20-sep	4.70	39	-10	193	-589	—
Mar 21-sep	3.00	15	-19	169	-193	—
Mié 22-sep	4.30	32	-33	233	-762	—
Jue 23-sep	4.30	32	-38	228	-490	—
Vie 24-sep	2.30	9	-24	121	-233	—
Sáb 25-sep	1.70	6	-12	107	-299	—
Dom 26-sep	1.70	6	-2	51	-121	—

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