

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de diciembre 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 diciembre de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 21 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el miércoles 22 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -904 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	22-dic 17:00	-9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	21-dic 09:00	2.06	7/7
ap	32 nT máx.	21-dic 09:00	10 nT	7/7
AU	198 nT máx.	21-dic 11:00	55 nT	7/7
AL	-904 nT mín.	22-dic 09:00	-84 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-dic	2.30	9	-6	52	-97	—
Mar 21-dic	4.30	32	-19	198	-576	—
Mié 22-dic	4.30	32	-26	171	-904	—
Jue 23-dic	2.30	9	-22	64	-312	—
Vie 24-dic	2.00	7	-19	50	-313	—
Sáb 25-dic	4.00	27	-17	153	-371	—
Dom 26-dic	3.00	15	-16	191	-286	—

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.

