

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de mayo de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de mayo de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 21 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -73 nT el jueves 22 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -719 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-73 nT mín.	22-may 02:00	-23 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	21-may 21:00	3.06	7/7
ap	80 nT máx.	21-may 21:00	18 nT	7/7
AU	455 nT máx.	21-may 17:00	174 nT	7/7
AL	-719 nT mín.	22-may 01:00	-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 19-may	3.30	18	-24	268	-427	—
Mar 20-may	3.00	15	-21	257	-326	—
Mié 21-may	6.00	80	-56	455	-685	—
Jue 22-may	5.30	56	-73	384	-719	—
Vie 23-may	4.00	27	-37	373	-518	—
Sáb 24-may	4.30	32	-38	338	-539	—
Dom 25-may	4.30	32	-40	326	-640	—

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