

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de mayo de 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 14 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -39 nT el jueves 15 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -628 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-39 nT mín.	15-may 17:00	-17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	14-may 15:00	2.89	7/7
ap	48 nT máx.	14-may 15:00	17 nT	7/7
AU	348 nT máx.	14-may 05:00	146 nT	7/7
AL	-628 nT mín.	15-may 12:00	-212 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 12-may	4.30	32	-31	268	-508	—
Mar 13-may	4.70	39	-31	302	-534	—
Mié 14-may	5.00	48	-28	348	-619	—
Jue 15-may	4.30	32	-39	274	-628	—
Vie 16-may	3.30	18	-22	223	-337	—
Sáb 17-may	2.70	12	-19	167	-316	—
Dom 18-may	3.70	22	-5	266	-406	—

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