

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de mayo de 2003 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 10 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -84 nT el sábado 10 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1338 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-84 nT mín.	10-may 08:00	-24 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	10-may 00:00	3.95	7/7
ap	111 nT máx.	10-may 00:00	32 nT	7/7
AU	542 nT máx.	07-may 05:00	188 nT	7/7
AL	-1338 nT mín.	10-may 02:00	-297 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 05-may	4.30	32	6	389	-355	—
Mar 06-may	5.30	56	-27	355	-653	—
Mié 07-may	5.70	67	-39	542	-736	—
Jue 08-may	5.70	67	-38	360	-720	—
Vie 09-may	5.30	56	-50	385	-861	—
Sáb 10-may	6.70	111	-84	448	-1338	—
Dom 11-may	5.70	67	-48	272	-727	—

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