

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de mayo de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de mayo de 2000 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el miércoles 24 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -147 nT el miércoles 24 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1261 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-147 nT mín.	24-may 08:00	-30 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	24-may 00:00	3.18	7/7
ap	207 nT máx.	24-may 00:00	27 nT	7/7
AU	576 nT máx.	24-may 02:00	148 nT	7/7
AL	-1261 nT mín.	24-may 03:00	-217 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

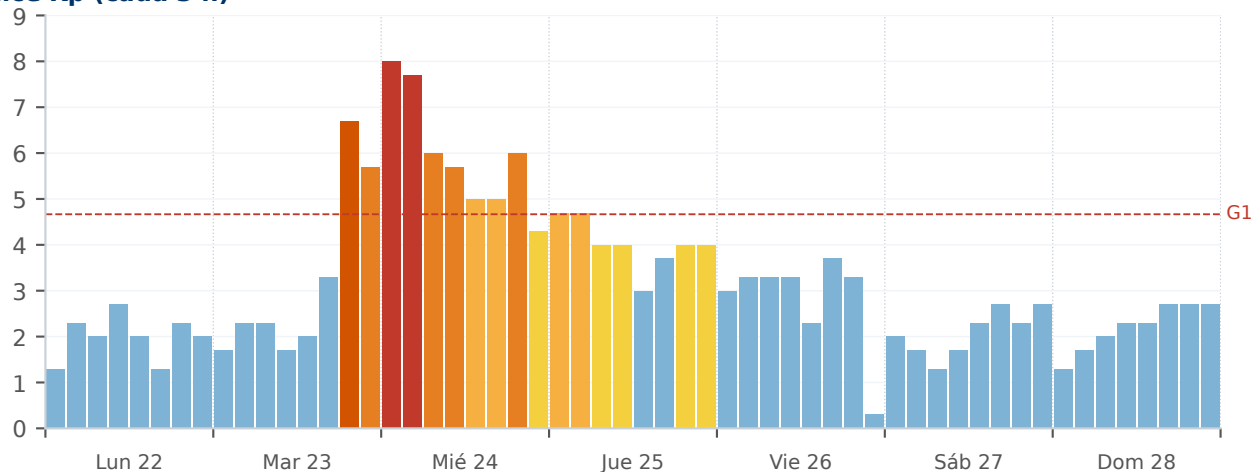
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-may	2.70	12	-9	311	-425	—
Mar 23-may	6.70	111	-1	332	-380	—
Mié 24-may	8.00	207	-147	576	-1261	—
Jue 25-may	4.70	39	-72	282	-547	—
Vie 26-may	3.70	22	-49	263	-530	—
Sáb 27-may	2.70	12	-29	265	-291	—
Dom 28-may	2.70	12	-38	323	-389	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

