

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de mayo de 1973 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el lunes 21 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -100 nT el lunes 21 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -873 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-100 nT mín.	21-may 09:00	-24 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	21-may 06:00	2.41	7/7
ap	132 nT máx.	21-may 06:00	16 nT	7/7
AU	508 nT máx.	21-may 06:00	94 nT	7/7
AL	-873 nT mín.	21-may 09:00	-148 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 21-may	7.00	132	-100	508	-873	—
Mar 22-may	5.00	48	-61	265	-437	—
Mié 23-may	3.70	22	-39	214	-504	—
Jue 24-may	1.70	6	-28	85	-185	—
Vie 25-may	2.00	7	-11	104	-133	—
Sáb 26-may	3.70	22	-19	135	-343	—
Dom 27-may	3.30	18	-11	242	-290	—

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