

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 1990 (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 1990 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el sábado 26 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -90 nT el martes 22 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -772 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-90 nT mín.	22-may 19:00	-43 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	26-may 21:00	3.41	7/7
ap	154 nT máx.	26-may 21:00	26 nT	7/7
AU	727 nT máx.	26-may 23:00	225 nT	7/7
AL	-772 nT mín.	27-may 07:00	-230 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	5.00	48	-46	489	-755	—
Mar 22-may	5.30	56	-90	490	-685	—
Mié 23-may	3.30	18	-68	360	-293	—
Jue 24-may	3.30	18	-41	228	-219	—
Vie 25-may	4.30	32	-51	521	-465	—
Sáb 26-may	7.30	154	-54	727	-660	—
Dom 27-may	6.70	111	-87	403	-772	—

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