

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de septiembre de 1987 (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 septiembre de 1987 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 22 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -70 nT el sábado 26 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -929 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-70 nT mín.	26-sep 07:00	-23 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	22-sep 21:00	3.10	7/7
ap	94 nT máx.	22-sep 21:00	21 nT	7/7
AU	366 nT máx.	22-sep 18:00	103 nT	7/7
AL	-929 nT mín.	25-sep 15:00	-156 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-sep	3.70	22	-16	117	-155	—
Mar 22-sep	6.30	94	-53	366	-797	—
Mié 23-sep	5.70	67	-53	191	-402	—
Jue 24-sep	4.30	32	-21	177	-335	—
Vie 25-sep	6.00	80	-67	365	-929	—
Sáb 26-sep	4.70	39	-70	346	-472	—
Dom 27-sep	3.30	18	-22	177	-381	—

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