

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de septiembre de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de septiembre de 1990 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 16 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -37 nT el viernes 14 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -567 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	14-sep 00:00	-15 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	16-sep 09:00	3.27	7/7
ap	48 nT máx.	16-sep 09:00	20 nT	7/7
AU	315 nT máx.	11-sep 14:00	126 nT	7/7
AL	-567 nT mín.	16-sep 10:00	-176 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 10-sep	4.30	32	-15	314	-269	—
Mar 11-sep	4.70	39	-36	315	-454	—
Mié 12-sep	4.00	27	-31	233	-447	—
Jue 13-sep	4.70	39	-31	221	-494	—
Vie 14-sep	4.00	27	-37	217	-566	—
Sáb 15-sep	4.70	39	-26	215	-467	—
Dom 16-sep	5.00	48	-27	226	-567	—

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