

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de septiembre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de septiembre de 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 18 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, domingo. El índice Dst llegó a -56 nT el jueves 18 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -603 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-56 nT mín.	18-sep 05:00	-25 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	18-sep 00:00	1.96	7/7
ap	48 nT máx.	18-sep 00:00	10 nT	7/7
AU	405 nT máx.	21-sep 20:00	94 nT	7/7
AL	-603 nT mín.	21-sep 19:00	-149 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 15-sep	3.30	18	-48	203	-531	—
Mar 16-sep	3.00	15	-34	134	-253	—
Mié 17-sep	3.70	22	-43	290	-452	—
Jue 18-sep	5.00	48	-56	343	-571	—
Vie 19-sep	1.70	6	-21	53	-153	—
Sáb 20-sep	2.30	9	-38	217	-316	—
Dom 21-sep	5.00	48	-36	405	-603	—

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.

