

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de septiembre de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de septiembre de 2000 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el domingo 17 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -201 nT el domingo 17 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1077 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-201 nT mín.	17-sep 23:00	-19 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	17-sep 21:00	2.54	7/7
ap	236 nT máx.	17-sep 21:00	19 nT	7/7
AU	410 nT máx.	12-sep 13:00	109 nT	7/7
AL	-1077 nT mín.	17-sep 21:00	-161 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 11-sep	2.30	9	1	57	-114	—
Mar 12-sep	4.30	32	-73	410	-546	—
Mié 13-sep	4.00	27	-45	231	-482	—
Jue 14-sep	2.00	7	-25	161	-198	—
Vie 15-sep	5.00	48	-21	266	-489	—
Sáb 16-sep	6.30	94	-68	308	-702	—
Dom 17-sep	8.30	236	-201	349	-1077	—

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