

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de septiembre de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 1999 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el miércoles 22 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a -173 nT el miércoles 22 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -925 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-173 nT mín.	22-sep 23:00	-30 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	22-sep 21:00	2.26	7/7
ap	207 nT máx.	22-sep 21:00	18 nT	7/7
AU	256 nT máx.	26-sep 17:00	70 nT	7/7
AL	-925 nT mín.	22-sep 21:00	-116 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 20-sep	3.30	18	-31	214	-308	—
Mar 21-sep	3.70	22	-28	252	-430	—
Mié 22-sep	8.00	207	-173	251	-925	—
Jue 23-sep	6.30	94	-155	227	-520	—
Vie 24-sep	2.00	7	-50	50	-265	—
Sáb 25-sep	1.30	5	-24	34	-78	—
Dom 26-sep	5.30	56	-36	256	-558	—

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.

