

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de septiembre de 2000 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 18 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, domingo. El índice Dst llegó a -193 nT el lunes 18 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -608 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-193 nT mín.	18-sep 00:00	-38 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	18-sep 00:00	2.74	7/7
ap	179 nT máx.	18-sep 00:00	21 nT	7/7
AU	549 nT máx.	18-sep 00:00	70 nT	7/7
AL	-608 nT mín.	19-sep 12:00	-124 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 18-sep	7.70	179	-193	549	-502	—
Mar 19-sep	6.00	80	-77	287	-608	—
Mié 20-sep	3.70	22	-56	157	-446	—
Jue 21-sep	3.00	15	-35	132	-351	—
Vie 22-sep	2.70	12	-25	96	-198	—
Sáb 23-sep	3.00	15	-22	81	-240	—
Dom 24-sep	5.00	48	-38	252	-479	—

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