

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de septiembre de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de septiembre de 1993 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 13 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -161 nT el lunes 13 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -945 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-161 nT mín.	13-sep 05:00	-40 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	13-sep 03:00	2.55	7/7
ap	179 nT máx.	13-sep 03:00	22 nT	7/7
AU	388 nT máx.	13-sep 13:00	80 nT	7/7
AL	-945 nT mín.	13-sep 04:00	-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 13-sep	7.70	179	-161	388	-945	—
Mar 14-sep	5.00	48	-72	220	-752	—
Mié 15-sep	4.00	27	-48	160	-430	—
Jue 16-sep	2.30	9	-38	92	-328	—
Vie 17-sep	2.00	7	-24	53	-120	—
Sáb 18-sep	1.70	6	-25	66	-203	—
Dom 19-sep	2.00	7	-24	82	-126	—

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile