

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de septiembre de 1989 (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 1989 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 19 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, viernes. El índice Dst llegó a -255 nT el martes 19 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-255 nT mín.	19-sep 04:00	-52 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	19-sep 03:00	2.74	7/7
ap	207 nT máx.	19-sep 03:00	24 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

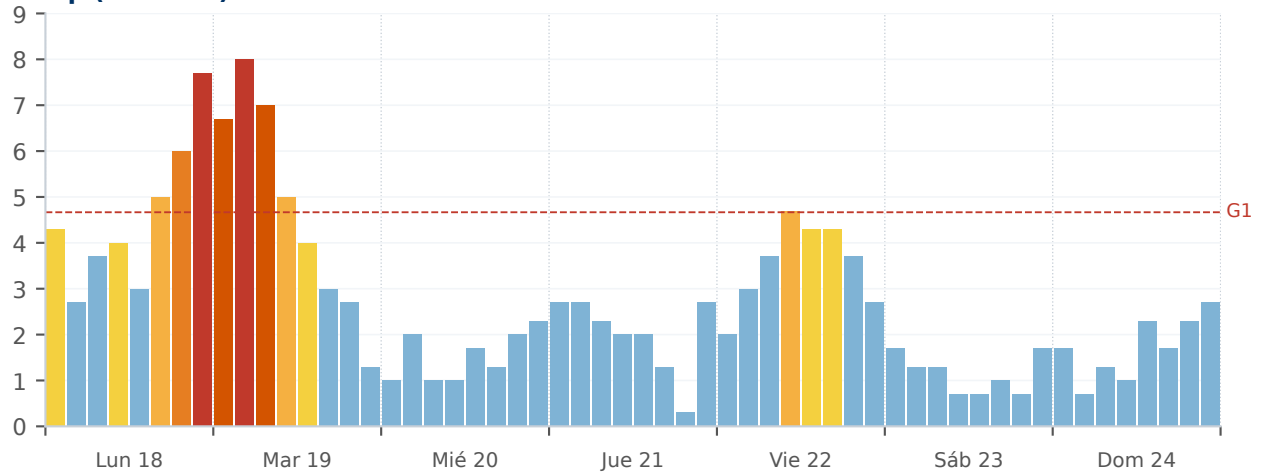
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-sep	7.70	179	-148	—	—	—
Mar 19-sep	8.00	207	-255	—	—	—
Mié 20-sep	2.30	9	-93	—	—	—
Jue 21-sep	2.70	12	-60	—	—	—
Vie 22-sep	4.70	39	-50	—	—	—
Sáb 23-sep	1.70	6	-34	—	—	—
Dom 24-sep	2.70	12	-25	—	—	—

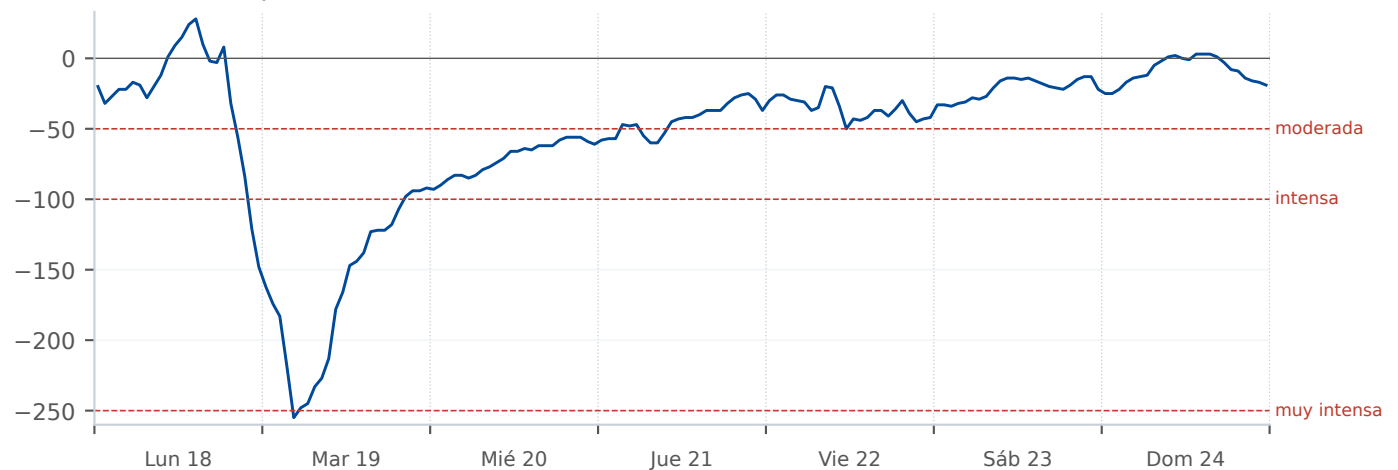
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

