

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de abril de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de abril de 2001 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el miércoles 11 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -271 nT el miércoles 11 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1386 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-271 nT mín.	11-abr 23:00	-59 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	11-abr 21:00	3.51	7/7
ap	236 nT máx.	11-abr 21:00	35 nT	7/7
AU	472 nT máx.	11-abr 19:00	131 nT	7/7
AL	-1386 nT mín.	11-abr 20:00	-262 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

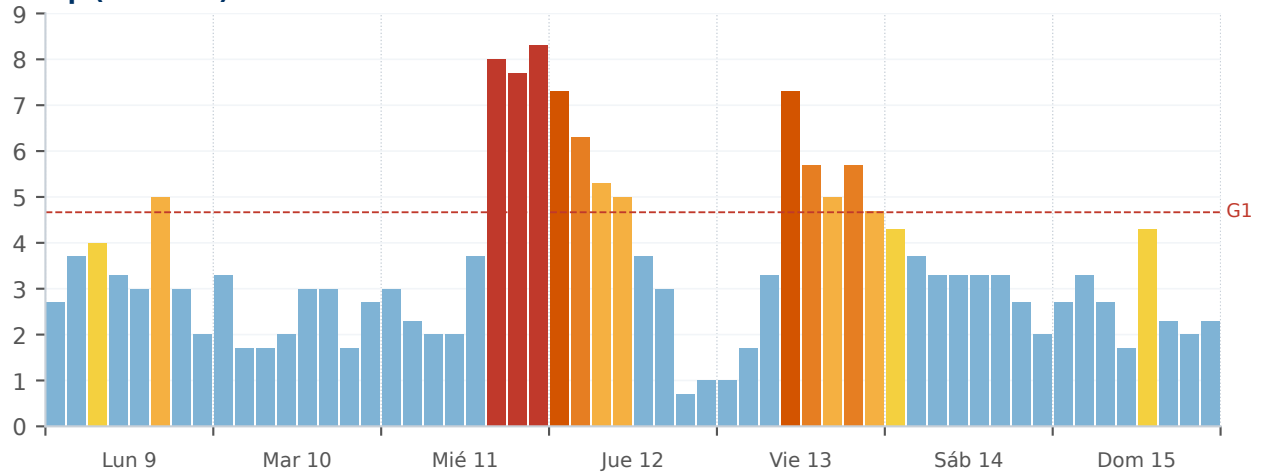
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-abr	5.00	48	-63	320	-586	—
Mar 10-abr	3.30	18	-52	136	-395	—
Mié 11-abr	8.30	236	-271	472	-1386	—
Jue 12-abr	7.30	154	-236	367	-637	—
Vie 13-abr	7.30	154	-77	333	-1187	—
Sáb 14-abr	4.30	32	-75	285	-397	—
Dom 15-abr	4.30	32	-38	211	-394	—

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)

