

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 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 2 al 8 de abril de 2001 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 8 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -101 nT el lunes 2 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -909 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-101 nT mín.	02-abr 03:00	-33 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	08-abr 12:00	3.19	7/7
ap	132 nT máx.	08-abr 12:00	24 nT	7/7
AU	505 nT máx.	04-abr 18:00	124 nT	7/7
AL	-909 nT mín.	08-abr 20:00	-176 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

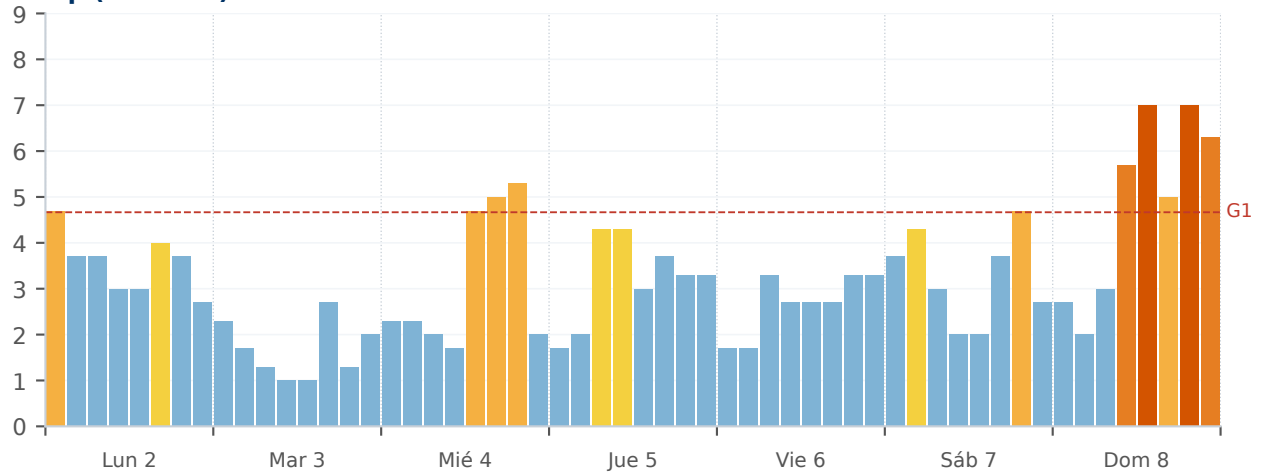
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-abr	4.70	39	-101	219	-391	—
Mar 03-abr	2.70	12	-41	110	-290	—
Mié 04-abr	5.30	56	-31	505	-390	—
Jue 05-abr	4.30	32	-50	371	-510	—
Vie 06-abr	3.30	18	-31	256	-394	—
Sáb 07-abr	4.70	39	-42	299	-699	—
Dom 08-abr	7.00	132	-59	406	-909	—

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)

