

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de abril de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de abril de 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 8 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -41 nT el miércoles 9 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -616 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	09-abr 07:00	-13 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	08-abr 09:00	2.68	7/7
ap	39 nT máx.	08-abr 09:00	15 nT	7/7
AU	370 nT máx.	09-abr 07:00	109 nT	7/7
AL	-616 nT mín.	09-abr 13:00	-145 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

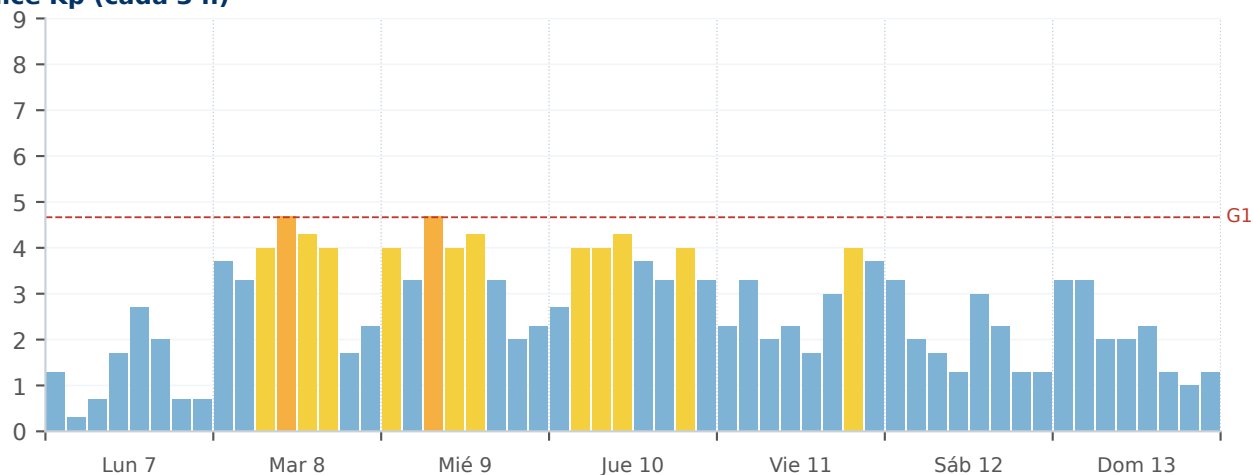
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-abr	2.70	12	-18	181	-245	—
Mar 08-abr	4.70	39	-33	321	-514	—
Mié 09-abr	4.70	39	-41	370	-616	—
Jue 10-abr	4.30	32	-33	299	-443	—
Vie 11-abr	4.00	27	-21	219	-516	—
Sáb 12-abr	3.30	18	-22	100	-336	—
Dom 13-abr	3.30	18	-11	112	-359	—

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)

