

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de abril de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de abril de 2002 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el martes 2 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -509 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	02-abr 08:00	-6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	01-abr 06:00	1.91	7/7
ap	32 nT máx.	01-abr 06:00	9 nT	7/7
AU	306 nT máx.	01-abr 06:00	57 nT	7/7
AL	-509 nT mín.	03-abr 05:00	-103 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

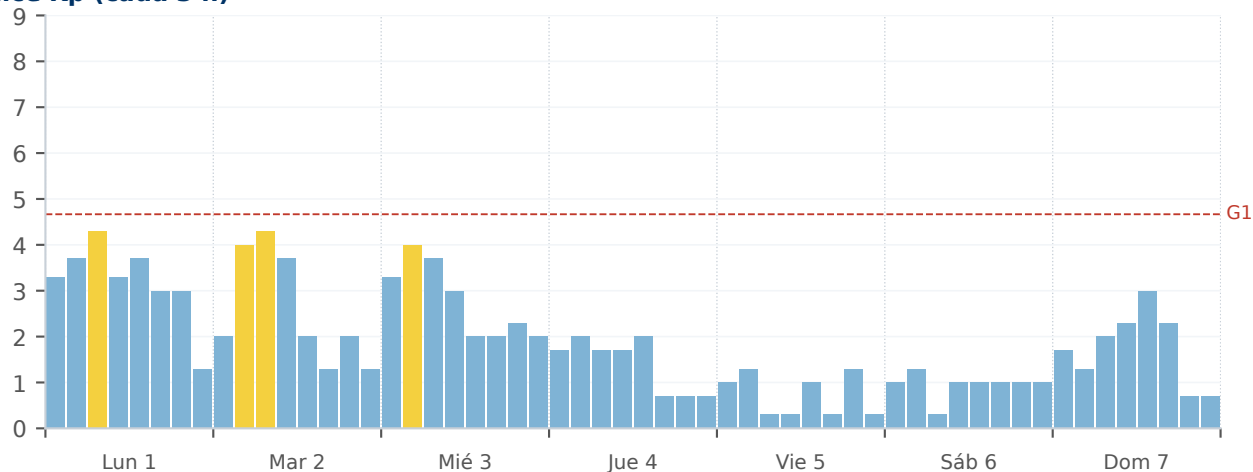
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-abr	4.30	32	-31	306	-427	—
Mar 02-abr	4.30	32	-41	266	-496	—
Mié 03-abr	4.00	27	-23	141	-509	—
Jue 04-abr	2.00	7	-17	85	-486	—
Vie 05-abr	1.30	5	1	42	-57	—
Sáb 06-abr	1.30	5	-7	44	-98	—
Dom 07-abr	3.00	15	-12	133	-199	—

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)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.