

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de abril de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de abril de 2000 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 16 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -78 nT el domingo 16 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -541 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-78 nT mín.	16-abr 10:00	-23 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	16-abr 03:00	1.97	7/7
ap	32 nT máx.	16-abr 03:00	10 nT	7/7
AU	435 nT máx.	16-abr 04:00	102 nT	7/7
AL	-541 nT mín.	16-abr 10:00	-131 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

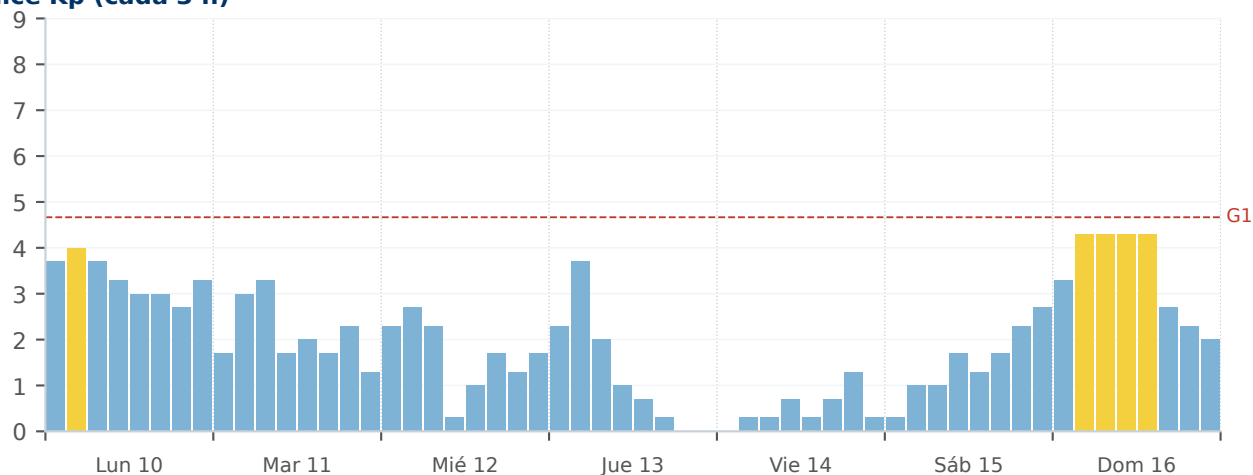
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-abr	4.00	27	-66	275	-463	—
Mar 11-abr	3.30	18	-41	178	-278	—
Mié 12-abr	2.70	12	-38	197	-233	—
Jue 13-abr	3.70	22	-29	207	-331	—
Vie 14-abr	1.30	5	-10	64	-138	—
Sáb 15-abr	2.70	12	-22	302	-312	—
Dom 16-abr	4.30	32	-78	435	-541	—

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.